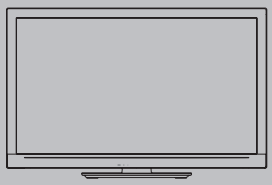
Panasonic

Modello No.
TX-L32E30E
TX-L37E30E
TX-L42E30E

Istruzioni per l'uso
Televisore LCD



VIERA

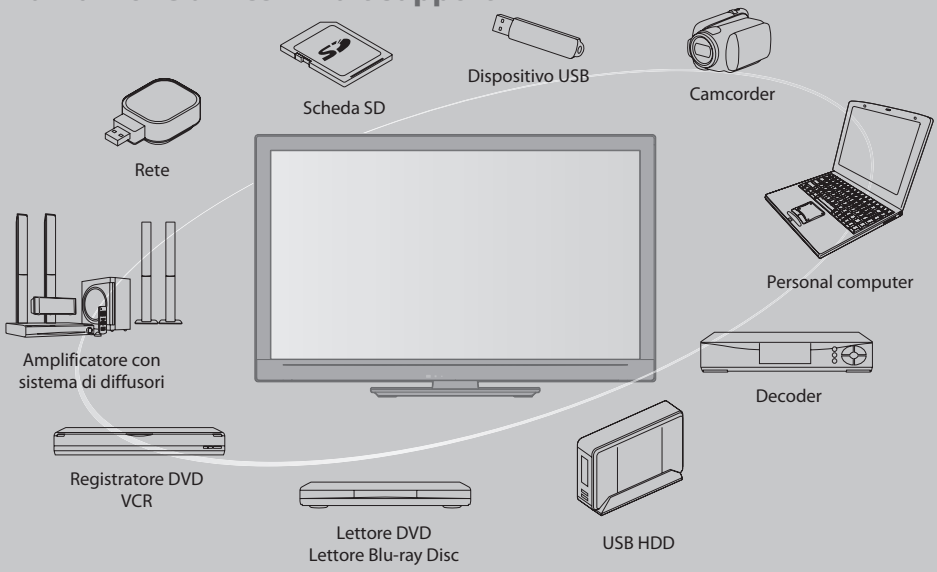
Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.
Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le seguenti istruzioni e conservarle per eventuali consultazioni future.
Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.
Fare riferimento alla garanzia pan-europea se è necessario rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

Italiano

TQB0E2097C-1

Provate un livello stupefacente di emozioni multimediali

Per la fruizione di ricchi multisupporti



Avviso per le funzioni DVB / trasmissioni di dati / IPTV

- Questo televisore è progettato in conformità agli standard (aggiornati ad agosto 2010) dei servizi digitali terrestri DVB-T (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)) e dei servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)).
  Per la disponibilità dei servizi DVB-T nella propria area, rivolgersi al rivenditore di zona.
  Per la disponibilità dei servizi DVB-C con il presente televisore, rivolgersi al provider di servizi via cavo.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con segnali che non siano conformi agli standard DVB-T o DVB-C.
- La disponibilità delle caratteristiche varia a seconda del paese, dell'area geografica, dell'emittente, del provider di servizi.
- Non tutti i moduli CI (interfaccia comune) funzionano correttamente con questo televisore. Rivolgersi al provider di servizi per informazioni sui moduli CI disponibili.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con i moduli CI non approvati dal provider di servizi.
- A seconda del provider di servizi, possono essere applicate tariffe aggiuntive.
- La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.
- Controllare le ultime informazioni sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito. (Solo in inglese)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Trasportare soltanto in posizione verticale

Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni dei dispositivi periferici di altri produttori e non si assume alcuna responsabilità o danno indotti da funzionamento e/o prestazioni derivanti dall'utilizzo dei dispositivi periferici di tali produttori.

La registrazione e la riproduzione di un contenuto su questo o su qualsiasi altro apparecchio può richiedere l'autorizzazione del proprietario del copyright o di altri diritti relativi al contenuto stesso. Panasonic non dispone dell'autorità e non garantisce all'utente tale autorizzazione, disconoscendo esplicitamente qualsiasi diritto, capacità o intenzione di ottenere l'autorizzazione stessa per conto dell'utente. È responsabilità dell'utente assicurarsi che l'uso di questo o di altri apparecchi sia conforme alla normativa sul copyright applicabile nel paese di residenza. Fare riferimento a tale normativa per ulteriori informazioni sulle leggi e sui regolamenti in merito, oppure contattare il proprietario dei diritti del contenuto che si desidera registrare o riprodurre.

Questo prodotto ha la licenza del portafoglio del brevetto AVC per l'uso personale e non commerciale di un utente per (i) la codifica video conforme allo standard AVC ("AVC Video") e/o (ii) la decodifica AVC Video codificata dall'utente che svolge una attività personale e non commerciale e/o ottenuta da un fornitore video dotato della licenza di fornire il servizio AVC Video. Non viene concessa alcuna licenza, implicita o esplicita, per nessun altro uso.
Si possono ottenere informazioni addizionali da MPEG LA, LLC.
Vedere http://www.mpegla.com.

ROVI CORPORATION E/O LE SUE FILIALI NON SONO IN ALCUN CASO RESPONSABILI DELL'ESATTEZZA DEI PALINSESTI PRESENTI NEL SISTEMA GUIDE PLUS+. IN NESSUN CASO ROVI CORPORATION E/O LE SUE FILIALI POTRANNO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO DIRETTO, INCIDENTALE, CONSEQUENZIALE, INDIRETTO O PER RISARCIMENTI DI DANNI IN RELAZIONE ALLA FORNITURA O L'UTILIZZO DI QUALSIASI INFORMAZIONE CHE SIA, APPARECCHIO O SERVIZIO DEL SISTEMA GUIDE PLUS+.
http://www.europe.guideplus.com/

Panasonic AVC Networks Czech s. r. o. dichiara che questo apparecchio modello TX-L32E30E, TX-L37E30E, TX-L42E30E è conforme al D.M. 28/08/1995 Nr. 548, ottemperando alle prescrizioni di cui al D.M. 25/06/1985 (par. 3, All. A) ed al D.M. 27/08/1987 (par. 3, All.I).
Questi apparechi TX-L32E30E, TX-L37E30E, TX-L42E30E sono fabbricati in paese C.E.E., nell rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art.1 dello stesso decreto ministeriale.

Indice

Non mancare di leggere

Precauzioni per la sicurezza ····· 4
Manutenzione ····· 5

Guida di avvio veloce

Accessori / opzioni ····· 6
Identificazione dei comandi ····· 8
Collegamenti di base ····· 10
Sintonia automatica ····· 12

Godetevi questo vostro televisore!

Caratteristiche di base

Utilizzo di "VIERA Connect" ····· 16
Visione dei programmi TV ····· 17
Uso della Guida TV ····· 21
Visione del Televideo ····· 24
Visione degli ingressi esterni ····· 26
Come usare VIERA TOOLS ····· 28
Come usare le funzioni dei menu ····· 29

Caratteristiche avanzate

Risintonizzazione dal menu Funzioni ····· 37
Sintonizzazione e modifica dei canali (DVB) ····· 39
Sintonizzazione e modifica dei canali (Analogici) ····· 42
Programmazione timer ····· 44
Sicurezza bambini ····· 46
Nome ingresso ····· 48
Uso dell'interfaccia comune ····· 49
Impostazioni originali ····· 50
Aggiornamento del software TV ····· 51
Visualizzazione dello schermo PC sul televisore ····· 52
Registrazione HDD USB ····· 53
Uso del Media Player ····· 57
Uso dei servizi di rete (DLNA / VIERA Connect) ····· 69
Funzioni Link (Q-Link / VIERA Link) ····· 80
Componente esterno ····· 89

Domande&Risposte, ecc.

Informazioni tecniche ····· 92
Domande&Risposte ····· 99
Licenza ····· 101
Dati tecnici ····· 102

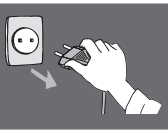
Precauzioni per la sicurezza

Avvertenza

Maneggiamento della spina e del cavo di alimentazione

- Inserire completamente la spina nella presa di corrente. (Se la spina è allentata, potrebbe generare calore e causare un incendio.)
- Assicuratevi che ci sia un accesso facile alla spina del cavo di alimentazione.
- Non toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate. C'è pericolo di scosse elettriche.
- Non danneggiare il cavo di alimentazione; i danni al cavo possono causare incendi o scosse elettriche.
  - Non spostare il televisore con il cavo di alimentazione collegato ad una presa di corrente.
  - Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione e non mettere il cavo in prossimità di oggetti molto caldi.
  - Non torcere il cavo di alimentazione e non piegarlo o tenderlo eccessivamente.
  - Non staccare il cavo di alimentazione tirandolo. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, afferrarlo dalla spina.
  - Non usare il cavo di alimentazione con la spina danneggiata, o una presa di corrente danneggiata.
  - Assicurarsi che il televisore non schiacci il cavo di alimentazione.

Se si nota una qualsiasi anormalità, staccare immediatamente la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente!



C.a. 220-240 V
50 / 60 Hz

Alimentazione / Installazione

- Questo televisore è progettato per:
  - C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz
  - Uso da tavolo

Non si deve MAI aprire o modificare il televisore per conto proprio

- I componenti ad alto voltaggio possono causare forti scosse elettriche. Non rimuovere il coperchio posteriore del televisore onde evitare l'eventuale contatto con i componenti sotto tensione.
- All'interno del televisore non si trovano i componenti riparabili dall'utente.
- Far controllare, regolare o riparare il televisore dal rivenditore Panasonic locale.

Non esporre il televisore alla luce diretta del sole o ad altre fonti di calore

- Evitare di esporre il televisore alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.

Al fine di prevenire gli incendi, tenere sempre lontano dal televisore le candele e le altre fonti di fiamme libere.

Non esporre alla pioggia oppure all'umidità eccessiva

- Non esporre il televisore alla pioggia oppure all'umidità eccessiva per evitare il danneggiamento che potrebbe causare una folgorazione oppure un incendio.
- Non posare sull'apparecchio i recipienti con l'acqua, come per esempio i vasi e non esporre la TV all'acqua gocciolante né all'acqua corrente.

Non introdurre oggetti estranei all'interno del televisore

- Evitare che qualsiasi oggetto possa cadere nei fori di ventilazione del televisore poiché ciò potrebbe dare luogo a incendi o scosse elettriche.

Non collocare la TV su superfici inclinate o instabili e assicurati che la TV non sporga oltre il margine della base

- Il televisore potrebbe cadere o rovesciarsi.

Utilizzare soltanto piedistalli e attrezzature di montaggio dedicati.

- L'utilizzo di un tavolino o di altri mezzi di fissaggio non omologati può rendere il televisore instabile col rischio di infortuni. Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per far eseguire l'impostazione o l'installazione.
- Usare solo piedistalli (pag. 7) / staffe di montaggio su parete (pag. 6) approvati.

Non permettere ai bambini di maneggiare le schede SD o altre parti pericolose

- Come per qualsiasi oggetto di piccole dimensioni, vi è il rischio che le schede SD possano essere ingerite dai bambini piccoli. Rimuovere la Scheda SD subito dopo l'uso e conservarla lontano dalla portata dei bambini.
- Questo prodotto contiene parti potenzialmente pericolose, che potrebbero essere ingerite accidentalmente dai bambini. Tenere queste parti fuori della portata dei bambini.

Precauzioni

Prima di pulire il televisore, staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente

- La pulizia dell'unità sotto tensione potrebbe causare scosse elettriche.

Rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica se il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo

- Il televisore consuma energia anche quando è spento se la spina del cavo di alimentazione rimane collegata.

Il volume eccessivo delle cuffie può danneggiare l'udito

- Può provocare danni irreversibili.

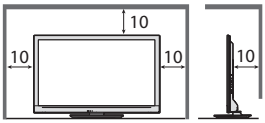
Evitare di esercitare un'eccessiva pressione o di urtare il pannello del display

- Diversamente, possono verificarsi danneggiamenti e lesioni personali.

Non bloccare le aperture di ventilazione sul retro

- Una ventilazione adeguata è essenziale per evitare guasti dei componenti elettronici.
- Non ostacolare la ventilazione, ad esempio, coprendo le mandate con giornali, stoffe e tende.
- È consigliabile lasciare uno spazio di almeno 10cm intorno al televisore, anche quando viene collocato all'interno di un mobile o fra mensole.
- Quando si utilizza il piedistallo, mantenere uno spazio tra la parte inferiore del televisore e la superficie del pavimento.
- Se non si utilizza una pedana, verificare che le ventole sul fondo del televisore non siano bloccate.

Distanza minima



(cm)

Manutenzione

Staccare per prima cosa la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Pannello del display, Mobile, Piedistallo

Normale manutenzione:
Per rimuovere lo sporco o le impronte digitali, pulire delicatamente la superficie del pannello del display, del mobile o del piedistallo utilizzando un panno morbido.

Per lo sporco più ostinato:
Inumidire un panno morbido con acqua pulita o con un detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti d'acqua). Quindi, strizzare il panno e pulire la superficie. Infine, asciugare completamente.

Precauzioni

- Evitare panni ruvidi e non strofinare con eccessiva intensità. In caso contrario la superficie potrebbe graffiarsi.
- Evitare il contatto di acqua o detergenti con le superfici del televisore. Eventuali infiltrazioni di liquidi all'interno del televisore possono causare il guasto del prodotto.
- Evitare il contatto di insettifughi, solventi, diluenti o altre sostanze volatili con le superfici del prodotto. In caso contrario, la qualità delle superfici potrebbe deteriorarsi oppure la vernice potrebbe venir via.
- Per la superficie del pannello del display è stato impiegato un trattamento speciale, ed essa può essere facilmente danneggiata. Prestare attenzione a non intaccare o graffiare la superficie con le unghie o con altri materiali duri.
- Non lasciare che il mobile e il piedistallo vengano a contatto con sostanze in gomma o PVC per periodi di tempo prolungati. La qualità della superficie potrebbe deteriorarsi.

Spina del cavo di alimentazione

Pulire a intervalli regolari la spina del cavo di alimentazione con un panno asciutto. L'umidità e la polvere potrebbero causare un incendio o scosse elettriche.

Accessori / opzioni

Accessori standard

Telecomando

- N2QAYB000490

o

- N2QAYB000672

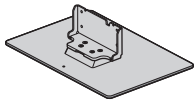
Batterie telecomando (2)

- R6

➡ **(pag. 7)**

Piedistallo

➡ **(pag. 7)**



Istruzioni per l'uso

Garanzia pan-europea

Schema elettrico

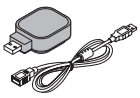
- Gli accessori non possono essere collocati tutti insieme. Prestare attenzione a non farli cadere accidentalmente.
- Questo prodotto contiene parti potenzialmente pericolose (come sacchetti di plastica), che potrebbero essere ingoiate accidentalmente dai bambini. Tenere queste parti fuori della portata dei bambini.

Accessori opzionali

Contattare il rivenditore Panasonic di zona per acquistare gli accessori opzionali raccomandati. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale degli accessori opzionali.

Adattatore LAN wireless

- DY-WL10E-K

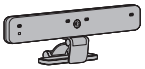


Precauzioni

- Per usare l'adattatore LAN wireless, è necessario ottenere un punto d'accesso.
- Si consiglia di utilizzare l'adattatore LAN wireless con la prolunga.
- Per evitare malfunzionamenti causati da interferenze di onde radio, allontanare il televisore da altri dispositivi LAN wireless, microonde e dispositivi che utilizzano segnali a 2,4 e 5 GHz quando si usa l'adattatore LAN wireless.
- A seconda della regione, questo accessorio opzionale potrebbe non essere disponibile.
- Per ulteriori informazioni sull'adattatore LAN wireless, visitare il seguente sito Web. (Solo in inglese) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Communication Camera

- TY-CC10W



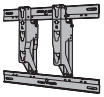
Precauzioni

- Questa videocamera può essere utilizzata su VIERA Connect (pag. 16, 79).
- Leggere anche il manuale della videocamera.
- A seconda della regione, questo accessorio opzionale potrebbe non essere disponibile. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona.

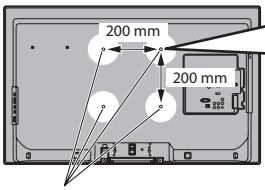
Staffa di montaggio su parete

- TY-WK3L2RW

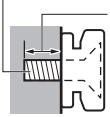
L'angolazione della staffa di montaggio a parete del televisore può essere regolata su "rotazione zero (verticale)" e "rotazione di 10 gradi".



Parte posteriore del televisore



Vite per il montaggio del televisore alla staffa di montaggio su parete (non fornita con il televisore)



Profondità della vite: minimo 4 mm, massimo 17 mm
Diametro: M6

(Vista laterale)

Fori per l'installazione della staffa di montaggio su parete

Avvertenza

- Un uso improprio della staffa di montaggio Panasonic o un montaggio non corretto dell'unità da parte del consumatore, comportano un rischio di responsabilità esclusiva del consumatore. Rivolgersi a un tecnico qualificato per effettuare l'installazione. Un'installazione scorretta può causare la caduta del televisore, con conseguenti danni per il prodotto e le persone. Qualsiasi danno dovuto a un'installazione non idonea, eseguita da persone non qualificate, causerà l'annullamento della garanzia.
- Quando vengono usati accessori opzionali o staffe di montaggio a parete, attenersi sempre scrupolosamente alle istruzioni fornite.
- Non montare l'unità direttamente sotto le luci da soffitto (ad esempio faretti o lampade alogene) che tipicamente si riscaldano molto. Ciò può causare deformazioni o danni ai componenti in plastica della struttura.
- Fare attenzione quando si fissano le staffe alla parete. I dispositivi montati a parete non devono essere messi a terra usando materiali metallici che passano attraverso le pareti. Prima di attaccare le staffe, accertarsi sempre che non ci siano cavi elettrici o tubi nella parete.
- Nel caso in cui non utilizzerete la TV per un certo periodo, smontatela dal suo supporto di sospensione per evitare la sua caduta e le lesioni.

Collegamento del piedistallo

Avvertenza

Non smontare o modifi care il piedistallo.

- In caso contrario, l'unità può cadere e danneggiarsi, procurando eventuali danni a cose e persone.

Precauzioni

Non usare piedistalli diversi da quello fornito con il televisore.

- In caso contrario, l'unità può cadere e danneggiarsi, procurando eventuali danni a cose e persone.

Non utilizzare il piedistallo qualora presenti deformazioni, fenditure o addirittura rotture.

- Se si utilizza un piedistallo danneggiato, può rappresentare un pericolo per l'incolumità personale. Rivolgersi immediatamente al proprio rivenditore Panasonic.

Durante l'assemblaggio, usare solo le viti in dotazione e accertarsi che tutte le viti siano ben strette.

- Se le viti non sono strette dovutamente durante l'assemblaggio, il piedistallo non avrà la forza sufficiente per supportare il televisore. Il dispositivo potrebbe cadere e danneggiarsi, procurando danni a cose e persone.

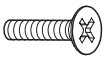
Assicurarsi che il televisore non possa cadere.

- Se il piedistallo viene urtato o i bambini vi si arrampicano sopra con il televisore installato, il televisore potrebbe cadere e causare incidenti alle persone.

Per l'installazione e la rimozione del televisore sono necessarie due o più persone.

- Se non ci sono due o più persone, il televisore potrebbe cadere causando incidenti.

Ⓐ **Vite di montaggio (4)**



M5 × 15

Ⓑ **Vite di montaggio (4)**

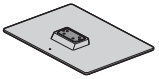
M4 × 30

Ⓒ **Staffa**

- TBL5ZA3017 (TX-L32E30E / TX-L37E30E)
- TBL5ZA3014 (TX-L42E30E)

Ⓓ **Base**

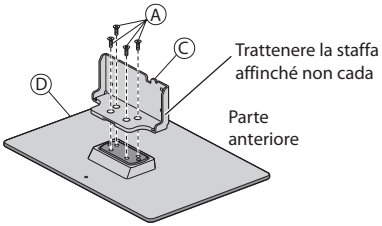
- TBL5ZX0140 (TX-L32E30E)
- TBL5ZX0144 (TX-L37E30E)
- TBL5ZX0149 (TX-L42E30E)



1 Montaggio del piedistallo

Usare le viti di montaggio Ⓐ per fissare saldamente la staffa Ⓒ alla base Ⓓ.

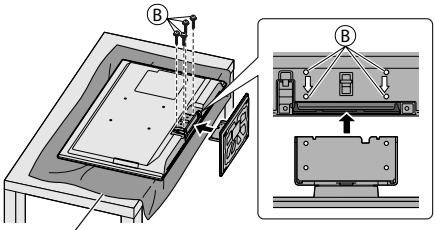
- Accertarsi che le viti siano strette saldamente.
- Se si forzano le viti nel senso sbagliato si rovinano le filettature.



2 Per fissare il televisore

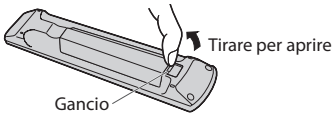
Usare le viti di montaggio Ⓑ per fissare saldamente.

- Serrare le quattro viti di montaggio, lasciandole inizialmente allentate e stringendole solo in un secondo momento per fissarle in modo sicuro.
- Lavorare su una superficie orizzontale e piana.



Installazione / rimozione delle batterie

1



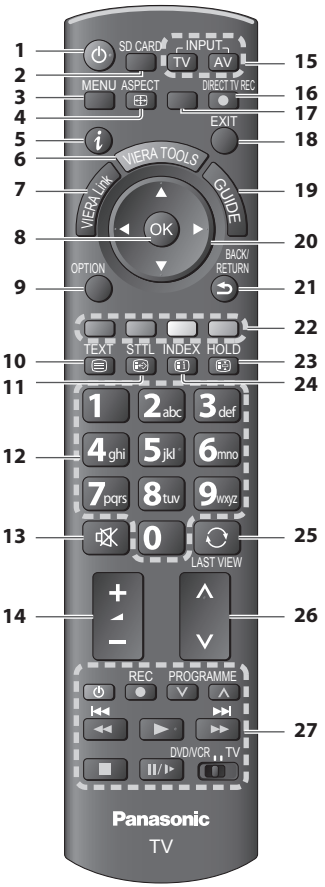
2

Precauzioni

- L'installazione sbagliata potrebbe causare perdite delle batterie e corrosione, danneggiando il telecomando.
- Non mischiare batterie vecchie e nuove.
- Per la sostituzione, utilizzare soltanto pile di tipo uguale o equivalente. Non mischiare tipi diversi di batterie (come batterie alcaline e al manganese).
- Non usare batterie ricaricabili (Ni-Cd).
- Non bruciare o rompere le batterie.
- Non esporre le batterie a calore eccessivo, come alla luce del sole, fiamme libere o simili.
- Smaltire correttamente le batterie.
- Assicurarsi di sostituire correttamente le batterie, in caso di inversione della polarità vi è il rischio di esplosioni e incendi.
- Non smontare o modificare il telecomando.

Identificazione dei comandi

Telecomando



1 Interruttore di accensione / standby
- Per accendere il televisore o per disporlo nella modalità standby

2 [Media Player] ➡ (pag. 57)
- Per selezionare la modalità di visione / ascolto della scheda SD e del dispositivo USB

3 [Menu principale] ➡ (pag. 29)
- Premere per accedere ai menu Immagine, Audio, Timer e Funzioni

4 Formato ➡ (pag. 20)
- Cambia il formato dellla lista

5 Informazioni ➡ (pag. 18)
- Per visualizzare le informazioni sui canali e programmi

6 VIERA TOOLS ➡ (pag. 28)
- Per visualizzare alcune icone di funzioni speciali e accede facilmente

7 [Menu VIERA Link] ➡ (pag. 84)

8 OK
- Per confermare le selezioni e le scelte
- Premere dopo aver selezionato le posizioni dei canali per cambiare velocemente canale
- Per visualizzare la Lista canali

9 [Menu opzioni] ➡ (pag. 19)
- Impostazioni semplici delle opzioni per visualizzazione, audio, ecc.

10 Televideo ➡ (pag. 24)
- Per selezionare la modalità Televideo

11 Sottotitoli ➡ (pag. 18)
- Per visualizzare i sottotitoli

12 Tasti numerici
- Per cambiare i canali e le pagine Televideo
- Imposta i caratteri
- Per accendere il televisore quando è nella modalità Standby (Tenere premuto per circa 1 secondo)

13 Silenziamento suono
- Per attivare e disattivare il silenziamento del suono

14 Volume Su / Giù

15 Selezione della modalità di ingresso
- TV - per selezionare la modalità DVB-C / DVB-T / Analogica ➡ **(pag. 17)**
- AV - per selezionare la modalità d'ingresso AV dalla lista di selezione ingresso ➡ **(pag. 26)**

16 Registrazione diretta TV ➡ (pag. 82, 84)
- Per registrare immediatamente i programmi con il registratore DVD / VCR con il collegamento Q-Link o VIERA Link

17 [VIERA Connect] ➡ (pag. 16, 79)
- Per visualizzare la schermata home di VIERA Connect

18 Esci
- Per tornare alla schermata normale di visione

19 Guida TV ➡ (pag. 21)

20 Tasti dei cursori
- Per operare le selezioni e le regolazioni

21 Ritorno
- Per tornare al menu / pagina precedente

22 Tasti colorati (rosso-verde-giallo-blu)
- Serve alla selezione, navigazione e a usare varie altre funzioni

23 Tenuta
- Per congelare / scongelare le immagini ➡ **(pag. 19)**
- Mantiene la pagina Televideo attuale (modalità Televideo) ➡ **(pag. 24)**

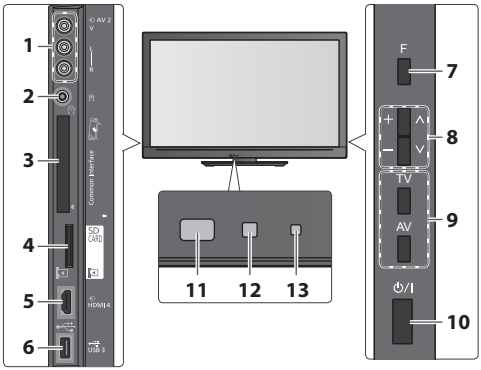
24 Indice ➡ (pag. 24)
- Per tornare alla pagina indice del Televideo (modalità Televideo)

25 Ultima visualizzazione ➡ (pag. 20)
- Per passare all'ultimo canale o all'ultima modalità di ingresso visualizzati

26 Canale Su / Giù

27 Operazioni di connessioni ➡ (pag. 27, 56, 58, 76, 87)

Televisore



1 Terminali AV2 ➡ **(pag. 91)**

2 Presa per cuffia ➡ **(pag. 91)**

3 Slot CI ➡ **(pag. 49)**

4 Slot scheda SD ➡ **(pag. 57)**

5 Terminale HDMI4 ➡ **(pag. 91)**

6 Porta USB 3 ➡ **(pag. 91)**

7 Selettore di funzione
- [Volume] / [Contrasto] / [Luminosità] / [Colore] / [Nitidezza] / [Tinta] (segnale NTSC) / [Bassi]* / [Acuti]* / [Bilanciamento] / [Sintonia automatica] (pag. 37, 38)
*[Musica] o [Parlato] nel Menu audio

8 Canale Su / Giù, cambio di Valore (quando si usa il pulsante F), accendere la TV (premere un pulsante per circa 1 secondo in modalità Standby)

9 Per cambiare la modalità di ingresso

10 Interruttore di accensione / spegnimento principale
- Utilizzare per attivare e disattivare l'alimentazione principale. Se l'ultima volta il televisore è stato spento dal telecomando mentre era nella modalità Standby, esso si dispone nella modalità Standby quando lo si accende con l'interruttore di accensione / spegnimento.

11 Ricevitore dei segnali del telecomando
- Non posare nessun oggetto tra il telecomando ed il sensore del telecomando della TV.

12 Sensore C.A.T.S.
(Sistema di rilevamento automatico del contrasto)
- Rileva la luminosità per regolare la qualità delle immagini quando [Modalità Eco] nel menu Immagine è impostata su [On] ➡ **(pag. 30)**

13 LED di accensione e del timer
- **Rosso:** Standby
Verde: Attivato
Arancione: Programmazione timer On
Arancione (lampeggiante):
Registrazione di Programmazione timer, Registrazione diretta TV o Registrazione One Touch in corso
Rosso con arancione lampeggiante:
Standby con Programmazione timer On, Registrazione diretta TV o Registrazione One Touch
- Il LED lampeggia quando la TV riceve un comando dal telecomando.

Uso delle indicazioni sullo schermo - Guida operativa

Con il menu delle indicazioni sullo schermo si può accedere a molte caratteristiche disponibili con questo televisore.

Guida operativa

La guida operativa permette di operare usando il telecomando.

Esempio : [Menu audio]

Guida operativa

Modo di usare il telecomando

MENU — Per aprire il menu principale

Per spostare il cursore / selezionare una voce di menu / selezionare da una gamma di opzioni

Per spostare il cursore / regolare i livelli / selezionare da una gamma di opzioni

Per accedere ai menu / memorizzare le impostazioni dopo l'esecuzione delle regolazioni o l'impostazione delle opzioni

BACK/RETURN — Per tornare al menu precedente

EXIT — Per uscire dal sistema dei menu e tornare alla normale schermata di visione

Funzione di standby automatico di corrente

Il televisore entra automaticamente in modalità Standby nei seguenti casi:
- nessun segnale viene ricevuto e nessuna operazione viene eseguita per 30 minuti nella modalità analogica del televisore
- [Timer di spegnimento] è attivo nel menu Timer (pag. 19)
- nessuna operazione viene eseguita per l'intervallo selezionato in [Standby automatico] (pag. 33)

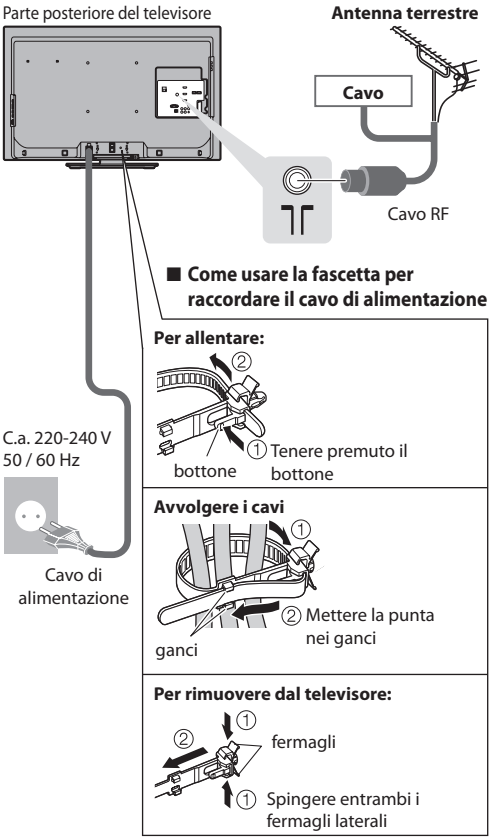
- Questa funzione non incide sulla registrazione di Programmazione timer, Registrazione diretta TV e Registrazione One Touch.

Collegamenti di base

Il componente esterno e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.

Esempio 1
Connessione antenna

Televisore soltanto



■ **Come usare la fascetta per raccordare il cavo di alimentazione**

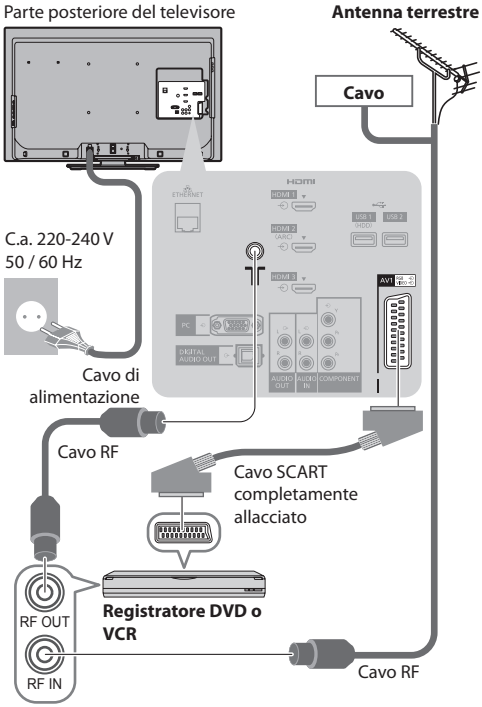
Per allentare:

Avvolgere i cavi

Per rimuovere dal televisore:

Esempio 2
Registratore DVD / VCR

TV, registratore DVD o VCR



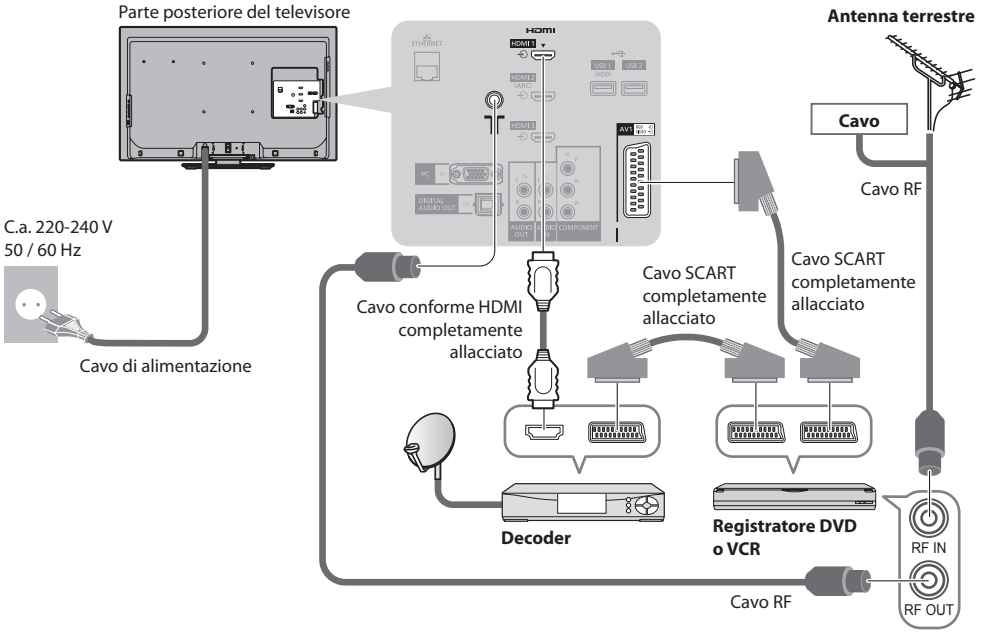
- Non avvolgere insieme il cavo RF e il cavo di alimentazione (le immagini potrebbero risultare distorte).
- Fissare i cavi con i morsetti, come necessario.
- Se si usa l'accessorio opzionale, seguire le istruzioni del manuale di montaggio delle opzioni per fissare i cavi.

Nota

- Collegare il terminale AV1 del televisore a un registratore DVD / VCR che supportano Q-Link (pag. 82).
- Se si usa un componente compatibile HDMI, si possono collegare i terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) usando il cavo HDMI (pag. 89).
- Collegamento Q-Link e VIERA Link ➡ **(pag. 80, 81)**
- Leggere anche il manuale del dispositivo che viene collegato.
- Tenere il televisore lontano dalle apparecchiature elettriche (apparecchiature video, ecc.) o apparecchiature con un sensore infrarossi. Altrimenti, potrebbe verificarsi una distorsione di immagine / audio o interferenza nel funzionamento dell'altro componente.

Esempio 3
Collegamento del registratore DVD / VCR e decoder

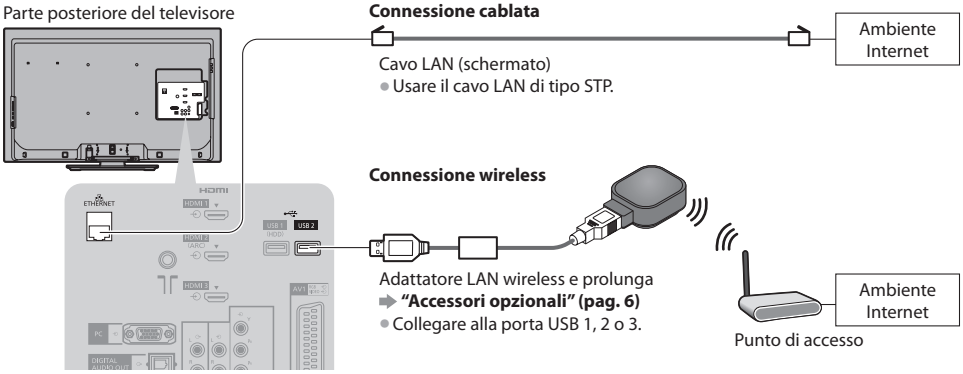
Televisore / Registratore DVD / VCR e Decoder



■ Connessione all'ambiente di rete (connessioni di rete)

Per abilitare le funzioni di servizio rete (VIERA Connect, ecc.), è necessario collegare il televisore a una rete a banda larga.

- Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per assistenza.
- Collegare tramite cavo LAN (connessione cablata) o adattatore LAN wireless (connessione senza fili).
- L'impostazione della connessione di rete si avvierà dopo la sintonizzazione (quando si usa il televisore per la prima volta) ➡ **(pag. 13 - 15)**



Nota

- Per ulteriori informazioni sulle connessioni di rete ➡ **(pag. 70)**

Sintonia automatica

Ricerca e memorizzazione automatica dei canali.

- Il procedimento di questi passi non è necessario se la sintonizzazione è stata eseguita del rivenditore.
- Completare i collegamenti (pag. 10, 11) e le impostazioni (se necessario) del componente collegato prima di cominciare la Sintonia automatica. Per i dettagli sulle impostazioni del componente collegato, leggere il suo manuale di istruzioni.

1 Collegare il televisore alla presa di corrente e accenderlo

- Per la visualizzazione ci vogliono alcuni secondi.
- Se il LED rosso si accende sul televisore, premere l'interruttore di accensione / standby sul telecomando per circa 1 secondo.

2 Selezionare la lingua

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpyski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			

3 Selezionare la nazione

Paese		
Germania	Danimarca	Polonia
Austria	Svezia	Repubblica Ceca
Francia	Norvegia	Ungheria
Italia	Finlandia	Slovacchia
Spagna	Lussemburgo	Slovenia
Portogallo	Belgio	Croazia
Svizzera	Olanda	Estonia
Malta	Turchia	Lituania
Andorra	Grecia	Altri

- A seconda del paese selezionato, selezionare la regione o memorizzare il numero PIN di sicurezza bambini (non è possibile memorizzare "0000") seguendo le istruzioni a schermo.

4 Selezionare la modalità che si desidera sintonizzare

Selezione segnale TV
☑ DVB-C
☑ DVB-T
☑ Analogico
Avvio ATP

☑ : sintonia (ricerca dei canali disponibili)
☐ : salta sintonia

5 Selezionare [Avvio ATP]

Selezione segnale TV
☑ DVB-C
☑ DVB-T
☑ Analogico
Avvio ATP

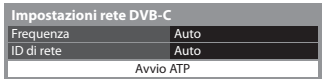
- La Sintonia automatica comincia a cercare e a memorizzare i canali TV. I canali memorizzati e l'ordine dei canali dipendono dal paese, dall'area geografica, dal sistema di trasmissione e dalle condizioni di ricezione del segnale.

La schermata Sintonia Automatica varia a seconda del paese selezionato.

5

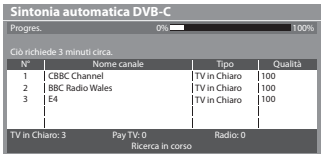
1 [Impostazioni rete DVB-C]

- A seconda del paese selezionato, selezionare preventivamente il fornitore del servizio via cavo seguendo le istruzioni a schermo.

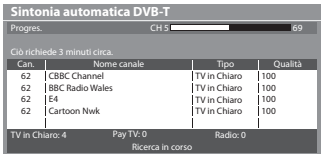


Normalmente impostare [Frequenza] e [ID di rete] a [Auto].
Se [Auto] non è visualizzato o se necessario, immettere [Frequenza] e [ID di rete] specificato dal fornitore di TV via cavo con i pulsanti numerici.

2 [Sintonia automatica DVB-C]

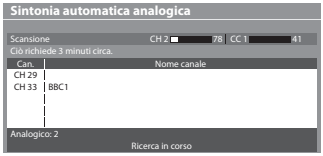


3 [Sintonia automatica DVB-T]



- A seconda del paese selezionato, la schermata di selezione del canale viene visualizzata dopo Sintonia automatica DVB-T se diversi canali hanno lo stesso numero di canale logico. Selezionare il canale preferito, oppure uscire dalla schermata per eseguire la selezione dei canali in automatico.

4 [Sintonia automatica analogica]



5 Scaricamento preselezioni

Se è collegato un registratore con tecnologia Q-Link, VIERA Link o altra tecnologia simile (pag. 82, 83), le impostazioni della canale, lingua, paese / regione vengono scaricate automaticamente nel registratore.

- Se lo scaricamento non è riuscito, è possibile scaricare in seguito mediante il menu Funzioni. ➡ **[Download] (pag. 34)**

6

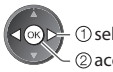
Impostazione della connessione di rete

Impostare la connessione di rete per attivare le funzioni dei servizi di rete quali VIERA Connect, ecc. (pag. 16, 69).

- Per configurare la connessione wireless, è necessario l'adattatore LAN wireless (accessorio opzionale). Si noti che questo televisore non supporta i punti di accesso pubblico wireless.
- Verificare che le connessioni di rete (pag. 11) siano completate prima di avviare le impostazioni.

Selezionare il tipo di rete

[Cavo di rete] ➡ "Connessione cablata" (pag. 11)
[Wireless] ➡ "Connessione wireless" (pag. 11)



- Per eseguire la configurazione più avanti o saltare questo passaggio

➡ Selezionare [Imposta dopo] o EXIT

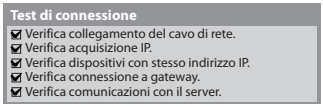
■ [Cavo di rete]

1. Selezionare [Auto]

2. Andare al passaggio successivo **7**

Viene eseguita la configurazione automatica e viene avviato il test della connessione di rete.

- Per impostare manualmente, selezionare [Manuale] ed impostare ciascuna voce. Per le impostazioni ➡ **(pag. 72)**

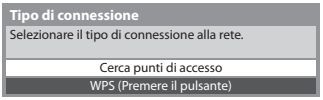

Test di connessione
Verifica collegamento del cavo di rete.
Verifica acquisizione IP.
Verifica dispositivi con stesso indirizzo IP.
Verifica connessione a gateway.
Verifica comunicazioni con il server.

☑ : superato
Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.

☒ : non superato
Verificare le impostazioni e le connessioni, quindi selezionare [Riprova].

■ [Wireless]

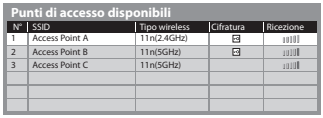
Selezionare il metodo di connessione



[Cerca punti di accesso]

Gli access point trovati, vengono elencati automaticamente.

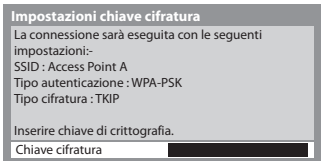
1. Selezionare il punto di accesso desiderato.


Punti di accesso disponibili
N° SSID Tipo wireless Cifratura Ricezione
1 Access Point A 11n(2.4GHz)
2 Access Point B 11n(5GHz)
3 Access Point C 11n(5GHz)

: Punto d'accesso cifrato

- Per eseguire una nuova ricerca dei punti d'accesso
  (Giallo)
- Per le informazioni del punto d'accesso evidenziato
- Per le impostazioni manuali (pag. 75)
  (Rosso)

2. Accedere alla modalità di ingresso della chiave di cifratura


Impostazioni chiave cifratura
La connessione sarà eseguita con le seguenti impostazioni:-
SSID : Access Point A
Tipo autenticazione : WPA-PSK
Tipo cifratura : TKIP
Inserire chiave di crittografia.
Chiave cifratura

- Se il punto d'accesso selezionato non è cifrato, verrà visualizzata la schermata di conferma. Si raccomanda di selezionare il punto d'accesso cifrato.

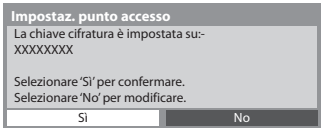
3. Inserire la chiave di cifratura del punto di accesso

Impostare i caratteri

Memorizza

- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

4. Selezionare [Sì]



- Per reinserire la chiave di cifratura, selezionare [No].
- Se la connessione non ha successo, controllare la chiave di cifratura, le impostazioni e l'ubicazione del punto d'accesso. Quindi, seguire le istruzioni sullo schermo.

5. Al termine della configurazione del punto di accesso, eseguire il test della connessione

Test di connessione
Verifica connessione a punto di accesso.
Verifica acquisizione IP.
Verifica dispositivi con stesso indirizzo IP.
Verifica connessione a gateway.
Verifica comunicazioni con il server.

☑ : superato

Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.

☒ : non superato

Verificare le impostazioni e le connessioni, quindi selezionare [Riprova].

- Per impostare manualmente, selezionare [Manuale] ed impostare ciascuna voce. Per le impostazioni ➡ **(pag. 72)**

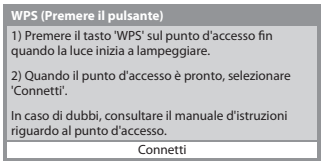
6. Andare al passaggio successivo **7**

(Premere due volte)

6

[WPS (Premere il pulsante)]

1. Premere il tasto WPS sul punto di accesso, fino a quando la spia lampeggia
2. Collegare l'adattatore LAN wireless e il punto di accesso


WPS (Premere il pulsante)
1) Premere il tasto 'WPS' sul punto d'accesso fin quando la luce inizia a lampeggiare.
2) Quando il punto d'accesso è pronto, selezionare 'Connetti'.
In caso di dubbi, consultare il manuale d'istruzioni riguardo al punto d'accesso.
Connetti

- Per questo metodo, assicurarsi che il punto di accesso utilizzato supporti il WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Se la connessione non riesce, controllare le impostazioni e l'ubicazione del punto di accesso. Quindi, seguire le istruzioni sullo schermo.

3. Al termine della configurazione del punto di accesso, eseguire il test della connessione

Test di connessione
Verifica connessione a punto di accesso.
Verifica acquisizione IP.
Verifica dispositivi con stesso indirizzo IP.
Verifica connessione a gateway.
Verifica comunicazioni con il server.

☑ **: superato**

Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.

☒ **: non superato**

Verificare le impostazioni e le connessioni, quindi selezionare [Riprova].

- Per impostare manualmente, selezionare [Manuale] ed impostare ciascuna voce. Per le impostazioni ➡ **(pag. 72)**

4. Andare al passaggio successivo **7**

(Premere due volte)

7

Selezionare [Casa]

Selezionare [Casa] come ambiente di utilizzo per l'uso in ambiente domestico.

① selezionare
② impostare

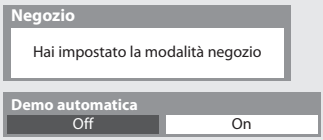
■ Ambiente di utilizzo [Negozio] (solo per la visualizzazione in negozio)

L'ambiente di utilizzo [Negozio] è la modalità dimostrativa che consente di illustrare le principali caratteristiche del televisore.

Selezionare [Casa] come ambiente di utilizzo per l'uso in ambiente domestico.

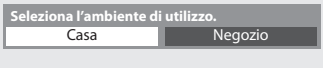
- È possibile tornare alla schermata di selezione dell'ambiente di utilizzo dalla schermata di conferma Negozio e dalla schermata di selezione Demo automatica Off / On.

1 Tornare alla schermata di selezione dell'ambiente di utilizzo



BACK/ RETURN

2 Selezionare [Casa]



① selezionare
② impostare

Per modificare l'ambiente di utilizzo in un secondo momento, sarà necessario ripristinare tutte le impostazioni accedendo a Impostazioni originali. ➡ **[Impostazioni originali] (pag. 50)**

La Sintonia automatica è ora completata e il televisore è pronto per la visione dei programmi TV.

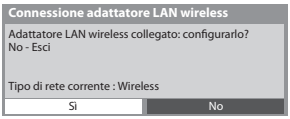
Se la sintonia non ha successo, verificare che il cavo RF siano collegati, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Nota

- Per controllare a colpo d'occhio la lista dei canali ➡ **"Uso della Guida TV" (pag. 21)**
- Per modificare o nascondere (saltare) i canali ➡ **"Sintonizzazione e modifica dei canali" (pag. 39 - 43)**
- Per sintonizzare nuovamente tutti i canali ➡ **[Sintonia automatica] (pag. 37, 38)**
- Per aggiungere la modalità televisore disponibile in un secondo momento ➡ **[Aggiungi segnale TV] (pag. 34, 35)**
- Per inizializzare tutte le impostazioni ➡ **[Impostazioni originali] (pag. 50)**

Se si collega l'adattatore LAN wireless in un secondo momento, verrà visualizzata la schermata di conferma per la configurazione.

- Per impostare la connessione wireless ➡ **(pag. 73 - 75)**



Utilizzo di "VIERA Connect"

VIERA Connect è un gateway per i servizi Internet esclusivi di Panasonic ed espande notevolmente le funzioni di VIERA CAST. VIERA Connect consente di accedere ad alcuni siti Web specifici supportati da Panasonic e di usufruire dei contenuti Internet sulla schermata iniziale di VIERA Connect: foto, video, giochi, ecc.

- Questo televisore non ha piene funzionalità di browser, pertanto potrebbero non essere disponibili tutte le caratteristiche dei siti web.

1 Accendere il televisore

- Premere per 1 secondo circa
- Accendere il televisore usando l'interruttore di accensione / spegnimento. (pag. 9)

Ogni volta che si accende il televisore, viene visualizzata la barra introduttiva di VIERA Connect. La barra è soggetta a modifiche.

2 Accedere a VIERA Connect

Mentre è visualizzata la barra

o INTERNET / VIERA CAST

- L'aspetto del tasto varia a seconda del telecomando.

Esempio :

- In base alle condizioni di utilizzo, può essere necessario del tempo per la lettura di tutti i dati.
- Prima della schermata iniziale di VIERA Connect possono essere visualizzati dei messaggi. Leggere attentamente le presenti istruzioni e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Esempio : Schermata iniziale di VIERA Connect

- Per passare al livello successivo ➡ [AVANTI]
- Per tornare al livello precedente ➡ [IND.]

■ **Per uscire da VIERA Connect**

EXIT

- Per nascondere la barra delle istruzioni di VIERA Connect ➡ **[Banner VIERA Connect] (pag. 36)**

■ **Come utilizzare VIERA Connect** (a partire da gennaio 2011)

- Per spostare il cursore/selezionare l'elemento

- Se sulla barra dei colori vengono visualizzate le parole chiave

(Rosso) (Verde) (Giallo) (Blu)

- Per accedere

- Quando sono visualizzate opzioni con numeri

1 2abc 3def
4ghi 5jkl 6mno
7pqrs 8tuv 9wxyz
0

- Per tornare alla schermata precedente

BACK/
RETURN

- Per tornare alla schermata iniziale di VIERA Connect

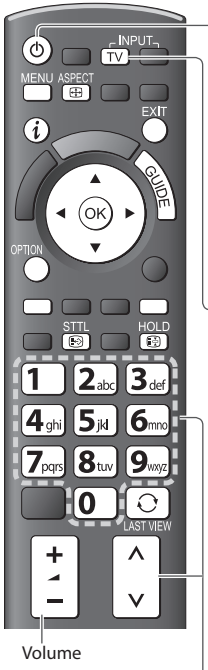
INTERNET / VIERA CAST

- La comunicazione video (ad es. Skype™) richiede una Communication Camera TY-CC10W esclusiva. ➡ **"Accessori opzionali" (pag. 6)**
  Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della Communication Camera.
- È possibile collegare una tastiera ed un gamepad alla porta USB, per l'immissione di caratteri e per usare i giochi in VIERA Connect. In aggiunta alle funzionalità VIERA Connect, il televisore può essere controllato anche con una tastiera o un gamepad. Per ulteriori informazioni ➡ **"Connessione USB" (pag. 97)**

Nota

- Se non si riesce ad accedere a VIERA Connect, controllare le connessioni di rete (pag. 11) e le impostazioni (pag. 13 - 15).
- Per ulteriori informazioni su VIERA Connect ➡ **(pag. 79)**

Visione dei programmi TV



1 Accendere il televisore

- Premere per 1 secondo circa
- Accendere il televisore usando l'interruttore di accensione / spegnimento. (pag. 9)

■ Viene visualizzata la barra introduttiva di VIERA Connect

È possibile accedere a VIERA Connect e fruire dei vari contenuti.
➡ **(pag. 16)**

- Per rimuovere questa barra, lasciare per circa 5 secondi oppure premere qualsiasi tasto, ad eccezione dei tasti per accedere a VIERA Connect.
- Per nascondere questa barra ➡ **[Banner VIERA Connect] (pag. 36)**

2 Selezionare la modalità

TV

- Le modalità selezionabili dipendono dai canali memorizzati (pag. 12).

① selezionare
② accedere

- La modalità può anche essere selezionata premendo ripetutamente il tasto TV sul telecomando o sul pannello laterale del televisore. (pag. 9)
- Se il menu [Selezione TV] non viene visualizzato, premere il tasto TV per selezionare la modalità.

Banner informativo ➡ **(pag. 18)**

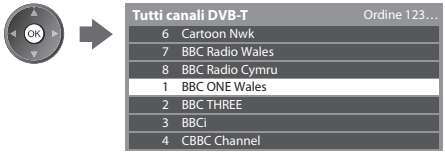
3 Selezionare un canale

su
giù

o

- Per selezionare un numero di una posizione di canale di oltre due cifre, per es., 399
  3 def ➡ 9 wxyz ➡ 9 wxyz

■ Per la selezione dalla lista dei canali



① selezionare il canale
② guardare

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico
  (Rosso)
- Per cambiare la categoria
  (Blu)

■ Selezionare un canale usando il banner informativo (pag. 18)

1 Visualizzare la barra delle informazioni se non è visualizzata

2 Selezionare il canale mentre la barra è visualizzata

① selezionare il canale
② guardare

■ Selezionare un canale usando la guida TV (pag. 21)

1 Visualizzare la Guida TV

2 Selezionare il programma o canale attuali

① selezionare
② accedere

3 Selezionare [Visualizza] (modalità DVB)

① selezionare
② guardare

- A seconda del paese selezionato, potrebbero essere necessari l'immissione o l'aggiornamento del codice di avviamento postale (pag. 12). Seguire le istruzioni dei messaggi.

Nota

- Per guardare le pay-TV ➡ **"Uso dell'interfaccia comune" (pag. 49)**

Visualizzare la barra informazioni

Visualizzare la barra informazioni

- Appare anche quando si cambia canale

1 Posizione e nome del canale

2 Tipo di canale ([Radio], [Dati], [HDTV], ecc.) / Canali criptati ( ) / Modalità TV (, ,)

3 Programma

4 Ora attuale

5 Ora di inizio / fine programma (DVB)
Numero di canale, ecc. (Analogico)

6 Indicatore di avanzamento del programma selezionato (DVB)

7 Categoria

- Per cambiare la categoria (DVB)

(Blu) ➡ ① selezionare ② impostare

Caratteristiche disponibili / significato dei messaggi

Attivazione del silenziamento del suono

[Segnale debole]
Qualità scarsa del segnale TV

[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]
Pista audio Dolby Digital Plus, Dolby Digital o HE-AAC

Servizio Televideo disponibile

MULTI
Audio muliplo disponibile

MULTI
Video multiplo disponibile

Servizio sottotitoli disponibile

MULTI
Audio e video multipli disponibili

[Stereo], [Mono]
Modalità audio

1 - 90
Tempo restante di spegnimento con il timer

- Per le impostazioni ➡ **(pag. 19)**

- Per confermare il nome di un altro canale sintonizzato

- Per guardare i canali elencati nella barra

- Informazioni sul programma seguente (DVB)

- Per nascondere

EXIT

- Informazioni extra (DVB)

(Premere di nuovo per nascondere la barra)

- Per impostare il timeout

➡ **[Durata visione] (pag. 36)**

Visualizzazione dei sottotitoli

Per visualizzare / nascondere i sottotitoli (se disponibili)

STTL

- Per cambiare la lingua del DVB (se disponibile)

➡ **[Sottotitoli preferiti] (pag. 35)**

Nota

- Se si preme il tasto STTL nella modalità analogica, si cambia al servizio Televideo e si richiama una pagina preferita (pag. 24). Premere il tasto EXIT per tornare alla modalità TV.

Tenuta

Per congelare / scongelare le immagini

HOLD

Visualizzare le impostazioni selezionabili per lo stato attuale

Controllare o modificare istantaneamente lo stato attuale

OPTION

[Multi Video] (modalità DVB)
Permette di selezionare da un gruppo di più video (se disponibile)
- Questa impostazione non viene memorizzata e torna al valore predefinito quando si esce dal programma attuale.

[Multi Audio] (modalità DVB)
Permette di selezionare le lingue alternative delle piste del suono (se disponibili)
- Questa impostazione non viene memorizzata e torna al valore predefinito quando si esce dal programma attuale.

[Doppio audio] (modalità DVB)
Consente di selezionare stereo / mono (se disponibile)

[Sotto-canale] (modalità DVB)
Permette di selezionare i programmi di multialimentazione - canale secondario (se disponibili)

[Lingua sottotitoli] (modalità DVB)
Permette di selezionare le lingue dei sottotitoli (se disponibili)

[Setup carattere teletext]
Imposta il carattere del Televideo
➡ **[Menu funzioni] (pag. 35)**

[Lingua Televideo] (modalità DVB)
Permette di selezionare una lingua alternativa per il Televideo (se disponibile)

[MPX] (modalità analogica)
Consente di selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile)
➡ **[Menu audio] (pag. 32)**

[Cor. Volume]
Per la regolazione del volume dei canali individuali o la modalità di ingresso

[Rimozione sicura USB]
Consente di rimuovere in maniera sicura dal televisore il dispositivo USB collegato.

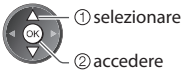
Timer

Per far entrare automaticamente il televisore in modalità Standby dopo un periodo stabilito

1 Visualizzare il menu

MENU

2 Selezionare [Timer]



3 Selezionare [Timer di spegnimento] e impostare l'ora

- Per annullare ➡ Posizionare su [Off] o spegnere il televisore.
- Per visualizzare il tempo restante
  ➡ **"Visualizzare la barra informazioni" (pag. 18)**
- Se il tempo restante è entro 3 minuti, il tempo restante lampeggia sullo schermo.

Formato

Per cambiare il rapporto di aspetto (dimensioni delle immagini)

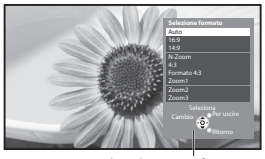
ASPECT

Per vedere le immagini nelle loro dimensioni e formato ottimali.
I programmi normalmente contengono un "Segnale di controllo formato" (segnale widescreen, ecc.), e il televisore sceglie automaticamente il formato secondo il "Segnale di controllo formato" (pag. 92).

■ Se si desidera cambiare manualmente il rapporto d'aspetto

1 Visualizzare la lista di selezione formato

ASPECT



Lista di selezione formato

2 Selezionare il canale mentre la barra è visualizzata

① selezionare

② memorizza

- È anche possibile cambiare la modalità usando soltanto il tasto ASPECT.

ASPECT (Premere ripetutamente finché si raggiunge la modalità desiderata)

[Auto]

Viene selezionato il formato migliore e le immagini vengono ingrandite in modo da riempire lo schermo.
Per le impostazioni ➡ **(pag. 92)**

[16:9]

Visualizza direttamente le immagini 16:9 senza distorsione (anamorfiche).

[14:9]

Visualizza le immagini nello standard 14:9 senza distorsione.

[N-Zoom]

Visualizza le immagini 4:3 sull'intero schermo.
L'allungamento si nota soltanto sui bordi destro e sinistro.

[4:3]

Visualizza le immagini nello standard 4:3 senza distorsione.

[Formato 4:3]

Visualizza le immagini 4:3 ingrandite orizzontalmente per riempire lo schermo.
- Segnale HD soltanto

[Zoom1]

Visualizza le immagini letterbox 16:9 o 4:3 senza distorsione.

[Zoom2]

Visualizza le immagini 16:9 (anamorfiche) sull'intero schermo senza distorsione.

[Zoom3]

Visualizza le immagini 2,35:1 (anamorfiche) sull'intero schermo senza distorsione. Con 16:9, visualizza le immagini al loro massimo (con un leggero ingrandimento).

Nota

- Il formato è fissato a [16:9] quando [Modo Immagine] è impostato su [Game] nel Menu immagine.
- Nella modalità di ingresso PC sono disponibili soltanto [16:9] e [4:3].
- Non disponibile nel servizio Televideo.
- La modalità Formato può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).

Ultima visualizzazione

Non è possibile cambiare canale mentre Programmazione timer o Registrazione diretta TV è in corso.

LAST VIEW

- Premere nuovamente per ritornare alla visualizzazione attuale.

Nota

- Non è possibile cambiare canale quando è in corso la registrazione di Programmazione timer, Registrazione diretta TV o Registrazione One Touch.
- Una visualizzazione inferiore a 10 secondi non è considerata come ultimo canale visto o come modalità di ingresso.

Uso della Guida TV

Guida TV – Guida elettronica dei programmi (EPG), che visualizza sullo schermo una lista dei programmi attualmente trasmessi e dei programmi futuri dei prossimi sette giorni (a seconda delle emittenti).

- Questa funzione varia a seconda del paese selezionato (pag. 12).
- A seconda del paese selezionato, l'utilizzo del sistema GUIDE Plus+ può richiedere l'inserimento o l'aggiornamento del codice postale. ➡ **"Visualizza pubblicità" (pag. 22)**
- I canali DVB-T e analogici vengono visualizzati sulla stessa schermata Guida TV. [D] significa canale DVB-T e [A] significa canale analogico. Non sono disponibili elenchi di programmi per i canali analogici.
- Quando si accende il televisore per la prima volta, o se il televisore rimane spento per più di una settimana, la visualizzazione della guida TV completa potrebbe richiedere tempo.

1 Selezionare la modalità

➡ **(pag. 17)**

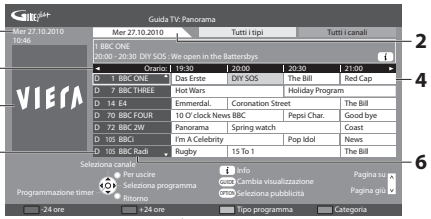
TV

2 Visualizzare la Guida TV

GUIDE

- Premere di nuovo per cambiare la disposizione ([Panorama] / [Ritratto]).
  Visualizzare [Panorama] per vedere molti canali.
  Visualizzare [Ritratto] per vedere un canale alla volta.

Esempio :
[Panorama] (visualizza per canale)



1 Data e ora attuali
2 Data della Guida TV
3 Ora Guida TV
4 Programma
5 Annuncio pubblicitario
6 Posizione e nome del canale
7 [D] : DVB-T
[A]: Analogico

Esempio :
[Ritratto] (visualizza per ora)

A seconda del paese selezionato, è possibile selezionare il tipo di Guida TV

➡ **[Guida predefinita] in [Impostazioni schermo] (pag. 35)**

Se si seleziona [Lista canali], apparirà la lista canali quando viene premuto il tasto GUIDE.

■ Per tornare al televisore

EXIT

■ Per guardare il programma

1 Selezionare il programma o canale attuali

2 Selezionare [Visualizza] (modalità DVB)

- Per utilizzare Programmazione timer ➡ **(pag. 23)**

■ **Per il giorno precedente** (modalità DVB)

(Rosso)

■ **Per vedere una lista dei canali del tipo selezionato** (modalità DVB)

(Giallo)

(Lista dei tipi)

■ **Per il giorno precedente** (modalità DVB)

(Verde)

■ **Per vedere una lista dei canali della categoria selezionata**

(Blu)

(Lista delle categorie)

Vengono elencati soltanto i canali analogici

● Per elencare i canali preferiti
➡ **(pag. 39)**

Altre funzioni utili

Visualizzazione dettagli del programma (modalità DVB)

1 Selezionare il programma

2 Visualizzare i dettagli

● Premere di nuovo per tornare alla Guida TV.

Visualizza pubblicità

A seconda del paese selezionato, questo televisore supporta il sistema GUIDE Plus+ nella modalità DVB-T o analogica

È necessaria l'immissione o l'aggiornamento del codice di avviamento postale. Seguire le istruzioni dei messaggi.

● È anche possibile impostare manualmente dal Menu funzioni
➡ **[Aggiorna] / [Codice postale] in [Impostazioni GUIDE Plus+] (pag. 36)**

● Immettere il codice postale quando si usa questa funzione per la prima volta. Se si immette un codice postale dell'area sbagliato, o non lo si immette, gli annunci pubblicitari potrebbero non essere visualizzati correttamente.

Visualizzare gli annunci pubblicitari

OPTION

● Per visualizzare le ultime pubblicità
➡ **[Aggiorna] in [Impostazioni GUIDE Plus+] (pag. 36)**

■ **Per cambiare annuncio pubblicitario**

■ **Per tornare alla Guida TV**

OPTION o BACK/RETURN

Nota

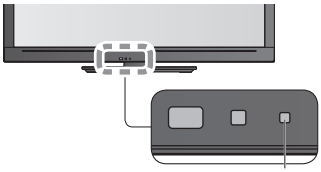
● Per aggiornare continuamente le informazioni occorre che il televisore sia lasciato nella modalità Standby.

Programmazione timer (modalità DVB)

Programmazione timer è un timer che funziona come promemoria di visione o di registrazione del programma su un registratore esterno o sull'HDD USB.

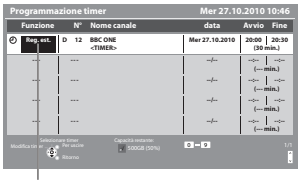
1 Selezionare il prossimo programma

Se la Programmazione timer è impostata, il LED diventerà arancione. (Se è in corso la Programmazione timer, il LED arancione lampeggerà).



2 Selezionare la funzione([Reg. est.], [USB HDD Rec.] o [Promemoria])

(Schermata Programmazione timer)



[Reg. est.] / [USB HDD Rec.] :

consente di registrare il programma sul registratore esterno o sull'HDD USB
Quando giunge l'ora di inizio, il canale verrà cambiato automaticamente e verranno emessi i segnali audio e video. 2 min. prima del momento di avvio viene visualizzato un messaggio promemoria se si sta guardando la TV.

[Promemoria] :

per ricordare di guardare il programma
Quando si guarda la TV, verrà visualizzato un promemoria 2 minuti prima dell'ora di inizio. Premere il tasto OK per passare al canale programmato.

■ Per controllare / modificare / annullare un evento della programmazione timer

➡ **"Programmazione timer" (pag. 44 - 46)**

■ Per tornare alla Guida TV

■ Se si seleziona il programma corrente

Apparirà una schermata di conferma in cui si chiede se si desidera vedere o registrare il programma.
Selezionare [Programmazione timer] e impostare [Reg. est.] o [USB HDD Rec.] per registrare a partire dall'ora in cui termina l'impostazione dell'evento della Programmazione timer.

Nota

- Questa funzione non è disponibile in modalità analogica.
- La Programmazione timer risulterà affidabile solo se verranno acquisite informazioni corrette sull'orario tramite il segnale dell'emittente o del fornitore di servizi.
- Non è possibile selezionare altri canali durante la registrazione di Programmazione timer.
- Durante la registrazione dei programmi su un registratore esterno, assicurarsi di configurare le opportune impostazioni sul registratore collegato al televisore.
  Se un registratore compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili è collegato al televisore (pag. 82, 83) e le [Impostazioni Link] (pag. 33) sono completate, non è necessaria alcuna impostazione del registratore. Leggere inoltre il manuale del registratore.
- Per la registrazione di programmi sull'HDD USB, assicurarsi di formattare l'HDD USB e abilitarlo per la registrazione in [Imposta registrazione] (pag. 53).

Visione del Televideo

I servizi Televideo sono le informazioni di testo fornite dalle emittenti.
Le caratteristiche potrebbero variare secondo le emittenti.

Cos'è la modalità FLOF (FASTEXT)?

Nella modalità FLOF, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro soggetti con colori diversi. Per accedere a maggiori informazioni su uno di questi soggetti, premere il tasto del colore corrispondente. Questa comoda funzione permette l'accesso veloce alle informazioni sui soggetti visualizzati.

Cos'è la modalità TOP? (nel caso della trasmissione di testo TOP)

TOP è un particolare miglioramento del servizio Televideo standard che permette una ricerca più facile e serve da guida efficace.

- Rassegna veloce delle informazioni Televideo disponibili
- Selezione passo passo di facile uso dei fatti di attualità
- Informazioni dello stato della pagina sulla parte inferiore dello schermo

Pagina su / giù disponibile
(Rosso) (Verde)

Per selezionare i blocchi dei soggetti
(Blu)

Per selezionare il soggetto seguente dentro il blocco del soggetto
(Dopo l'ultimo soggetto, si passa al blocco del soggetto successivo.)
(Giallo)

Cos'è la modalità Lista?

Nella modalità Lista, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro numeri di pagina con colori diversi. Ciascuno di questi numeri può essere modificato e memorizzato nella memoria del televisore.

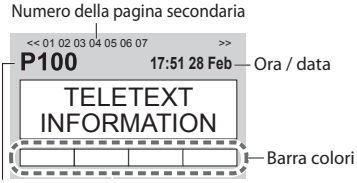
➡ **"Memorizzazione delle pagine guardate frequentemente" (pag. 25)**

■ **Per cambiare la modalità** ➡ **[Televideo] (pag. 35)**

1 Selezionare Televideo

TEXT

- Visualizza la pagina indice (il contenuto varia secondo le emittenti)



2 Selezionare la pagina

1 2abc 3def 4ghi 5jkl 6mno 7pqrs 8tuv 9wxyz 0 o OK su giù o Tasti colorati (Corrisponde alla barra dei colori)

■ **Per la regolazione del volume**

MENU
(Premere tre volte)
➡ Quando viene visualizzata la barra del blu

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

Per palesare i dati nascosti

Per palesare le parole nascoste, per es., le risposte della pagina dei quiz

MENU ➡ (Rosso)

- Premere di nuovo per rivisuallizzare.

PREMERE

Per arrestare l'aggiornamento automatico

(Se si desidera mantenere la pagina attuale senza l'aggiornamento)

HOLD

- Premere di nuovo per riprendere l'operazione.

INDICE

Per tornare alla pagina indice principale

INDEX

Richiamo di una pagina preferita

Per vedere una pagina preferita memorizzata

Richiamare la pagina memorizzata nel tasto blu (Modalità Lista)

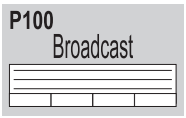
STTL

- L'impostazione di fabbrica è "P103".

PAGINA COMPLETA / PARTE SUPERIORE / PARTE INFERIORE

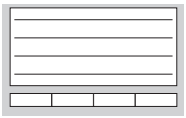
MENU → (Verde)

(PARTE SUPERIORE)



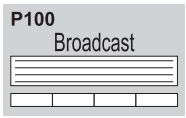
(Espande la metà superiore)

(PARTE INFERIORE)



(Espande la metà inferiore)

Normale (PAGINA COMPLETA)



Visione su finestre multiple

Per guardare la TV e il Televideo su due finestre allo stesso tempo

MENU (premere due volte) → Selezionare Immagine e testo On o Off

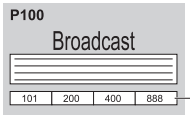
- Le operazioni sono possibili soltanto sulla schermata Televideo.

Memorizzazione delle pagine guardate frequentemente

Per memorizzare le pagine guardate frequentemente nella barra dei colori (soltanto modalità Elenco)

Quando è visualizzata una pagina

(Tasto colorato corrispondente) → mantenere premuto



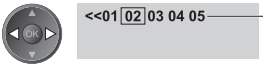
Il numero diventa bianco.

■ Per cambiare le pagine memorizzate

Tasto colorato che si desidera cambiare → Immettere il numero della nuova pagina → mantenere premuto

Visione della pagina secondaria

Per guardare la pagina secondaria (soltanto se il Televideo ha più di una pagina)



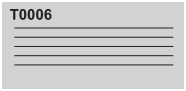
Viene visualizzato in alto nello schermo

- Il numero delle pagine secondarie varia secondo le emittenti (fino a 79 pagine).
- La ricerca può richiedere un certo tempo, durante il quale si può guardare la TV.

■ Per guardare una pagina specifica

MENU → (Blu)

Immettere il numero di 4-cifre
Esempio : P6



Visione dei programmi TV in attesa di un aggiornamento

Per guardare la TV durante la ricerca di una pagina Televideo

Televideo si aggiorna automaticamente quando diventano disponibili nuove informazioni.

MENU → (Giallo) →

Si cambia temporaneamente nello schermo TV

Appare al completamento dell'aggiornamento

(Non è possibile cambiare canale.)

Per vedere la pagina aggiornata

(Giallo)

- La pagina delle notizie ha una funzione che indica l'arrivo delle ultime notizie ("Notizie Flash")

Visione degli ingressi esterni

Collegare il componente esterno (VCR, componente DVD, ecc.) per guardare dall'ingresso.
- Per collegare l'apparecchiatura ➡ **(pag. 10, 11, 89 - 91)**

Il telecomando può controllare alcune funzioni del componente esterno selezionato.
➡ **"Funzionamento del componente con il telecomando del televisore" (pag. 27)**

■ **Per tornare al televisore**

TV

1 Accendere il televisore

Se si esegue il collegamento usando un cavo SCART come esempio di 2 o 3 (pag. 10, 11)

Riceve automaticamente i segnali di ingresso quando comincia la riproduzione
- I segnali di ingresso vengono identificati automaticamente dal terminale SCART (8 piedini).
- Questa funzione è disponibile anche con i collegamenti HDMI (pag. 89).

Se la modalità di ingresso non viene selezionata automaticamente

Eseguire **2** e **3**
- Controllare l'impostazione del componente.

2 Visualizzare il menu di selezione ingresso

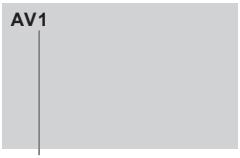
AV

3 Selezionare la modalità di ingresso del componente selezionato

Selezione ingresso
AV1
AV2
COMPONENT
PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
HDMI4
TV
SD Card/USB

- L'ingresso può anche essere selezionato usando il tasto AV sul telecomando o sul pannello laterale del televisore (eccetto [SD Card/USB]).
  Premere ripetutamente il tasto finché viene selezionato l'ingresso desiderato.
- [SD Card/USB] : Passa al Media Player ➡ **"Uso del Media Player" (pag. 57)**
- Si può nominare liberamente ciascuna modalità di ingresso (eccetto [SD Card/USB]).
  ➡ **"Nome ingresso" (pag. 48)**
  Gli ingressi saltati non vengono visualizzati quando si preme il tasto AV.

4 Guardare



Visualizza la modalità selezionata

Nota
- Se il componente esterno è dotato della funzione di regolazione del formato, impostarlo su "16:9".
- Per i dettagli, vedere il manuale di istruzioni del componente usato o rivolgersi al rivenditore.

Funzionamento del componente con il telecomando del televisore

Il componente collegato al televisore può essere fatto funzionare direttamente con i tasti inferiori sul telecomando del televisore.

DVD/VCR , TV	**Interruttore di selezione per il funzionamento del componente collegato** Selezionare "DVD/VCR" per far funzionare un registratore DVD, lettore DVD, Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o VCR Panasonic ➡ **"Modo di cambiare il codice per il tipo di componente usato" (vedere di seguito)** Selezionare "TV" per utilizzare Registrazione su hard disk USB, Media Player o VIERA Link ➡ **"Registrazione HDD USB" (pag. 55)** ➡ **"Media Player" (pag. 58)** ➡ **"Utilizzo delle funzionalità DLNA®" (pag. 76)** ➡ **"Controllo VIERA Link" (pag. 86)**
⏻	**Standby** Per disporre il televisore nella modalità Standby / accendere il televisore
▶	**Riproduzione** Per riprodurre le videocassette / DVD / contenuto video
■	**Arresto** Per arrestare le operazioni
⏮ ◀◀	**Riavvolgimento / Salto / Ricerca** VCR: Per il riavvolgimento o la visione rapida delle immagini all'indietro DVD / contenuto video: Per saltare alla traccia, titolo o capitolo precedente Mantenere premuto per la ricerca all'indietro
⏭ ▶▶	**Avanti veloce / Salto / Ricerca** VCR: Per mandare avanti velocemente o la visione rapida delle immagini in avanti DVD / contenuto video: Per saltare alla traccia, titolo o capitolo successivo Mantenere premuto per la ricerca all'indietro
❚❚/▶	**Pausa** Per far una pausa / Continuare DVD: Mantenere premuto per la riproduzione lenta
PROGRAMME ∨ ∧	**Canale Su / Giù** Seleziona canale
REC ●	**Registrazione** Per cominciare la registrazione

Modo di cambiare il codice per il tipo di componente usato

Ciascun tipo di componente Panasonic ha il proprio codice di comando a distanza.
Cambiare il codice secondo il componente che si desidera far funzionare.

1 Regolare la posizione su "DVD/VCR"

DVD/VCR , TV

2 Mantenere premuto ⏻ durante le seguenti operazioni

Immettere il codice appropriato (vedere la tabella sotto) → Premere ■

Tipo di componente	Codice
Registratore DVD, lettore DVD, lettore Blu-ray Disc	70 (impostazione predefinita)
Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre	71
VCR	72

Nota

- Accertarsi che il telecomando funzioni correttamente dopo il cambiamento del codice.
- I codici potrebbero venire ripristinati ai valori predefiniti se si sostituiscono le batterie.
- Alcune operazioni potrebbero non essere possibili con alcuni modelli di componenti.

Come usare VIERA TOOLS

Usando la funzione VIERA TOOLS si può accedere facilmente ad alcune caratteristiche speciali.

1 Visualizzare le icone delle caratteristiche

VIERA TOOLS

2 Selezionare una caratteristica

① selezionare
② accedere

■ **Per tornare al televisore**

EXIT o VIERA TOOLS

Come usare VIERA TOOLS

■ **Seguire le operazioni di ciascuna caratteristica**

[Controllo VIERA Link]
➡ **"Controllo VIERA Link" (pag. 86)**

Quando sono collegati due o più apparecchi compatibili, viene visualizzata una schermata di selezione.
Selezionare la descrizione corretta e accedere.

[Foto]*
➡ **"Modalità Foto" (pag. 59)**

[Video]*
➡ **"Modalità video" (pag. 63)**

[Registrazioni]*
➡ **"Modo Recorded TV" (pag. 65)**

[Musica]*
➡ **"Modalità Musica" (pag. 67)**

[VIERA Connect]
➡ **"VIERA Connect" (pag. 79)**

[Media Server]*
➡ **"Utilizzo delle funzionalità DLNA®" (pag. 76)**

* Quando sono collegati due o più apparecchi disponibili, viene visualizzata una schermata di selezione. Selezionare la descrizione corretta e accedere.

Nota

- Se la funzione selezionata non è disponibile, è possibile visualizzare la dimostrazione per il suo utilizzo. Premere il tasto OK per visualizzare la dimostrazione dopo aver selezionato la funzione non disponibile.

Come usare le funzioni dei menu

I vari menu permettono di fare le impostazioni per le immagini, l'audio e altre funzioni.

1 Visualizzare il menu

MENU

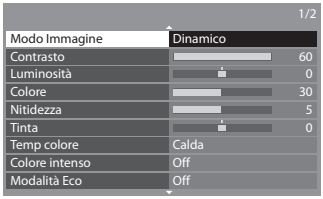
- Visualizza le funzioni che possono essere impostate (varia secondo il segnale di ingresso)

2 Selezionare il menu

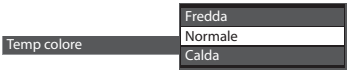
Esempio : [Menu immagine]

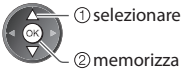
3 Selezionare l'opzione

Esempio : [Menu immagine]



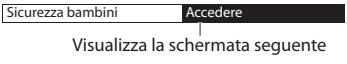
■ Scegliere una delle alternative





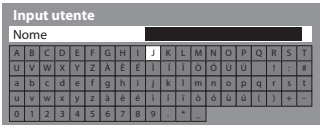
■ Regolare usando la barra di scorrimento

■ Selezionare la schermata successiva

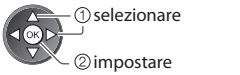


■ Immettere i caratteri con il menu di immissione libera

Per alcune opzioni si possono immettere liberamente nomi o numeri.



Impostare i caratteri uno alla volta



Memorizza

- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.
  ➡ **"Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 97)**

■ Per ripristinare le impostazioni

- Per ripristinare solo le impostazioni di immagine
  ➡ **[Impostazioni originali] nel menu Immagine (pag. 31)**
- Per ripristinare solo le impostazioni audio
  ➡ **[Impostazioni originali] nel menu Audio (pag. 33)**
- Per inizializzare tutte le impostazioni
  ➡ **[Impostazioni originali] nel menu Impostazioni (pag. 36)**

■ Per tornare in qualsiasi momento ai programmi TV

EXIT

■ Per tornare alla schermata precedente

BACK/
RETURN

■ Per cambiare le pagine dei menu

su

giù

Lista dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Immagine	**Modo Immagine**	Modo immagine di base **[Dinamico] / [Normale] / [Cinema] / [True Cinema] / [Game] / [Foto]** In ciascun modo Immagine e modalità di ingresso, è possibile regolare e memorizzare [Contrasto], [Luminosità], [Colore], [Nitidezza], [Tinta], [Temp colore], [Colore intenso], [Modalità Eco], [P-NR] e [3D-COMB] in base alle proprie specifiche esigenze di visione. ● Impostare per ciascun segnale di ingresso. **[Dinamico] :** Produce un migliore contrasto e nitidezza delle immagini per la visione nei luoghi molto chiari. **[Normale] :** Consigliata per la visione in condizioni di illuminazione ambientale normali. **[Cinema] :** Per la visione di film in ambienti scuri con esaltazione di contrasto, nero e riproduzione del colore **[True Cinema] :** Riproduce accuratamente la qualità originale dell'immagine senza alcuna alterazione. **[Game] :** Segnale di veloce risposta per produrre immagini adatte specialmente ai videogiochi ● Non utilizzabile nella modalità TV ● Il tempo continuo impiegato nella modalità Game può essere visualizzato sulla parte superiore destra dello schermo. ➡ [Mostra tempo di gioco] (pag. 36) **[Foto] :** Impostare [Effetto pellic. inverti.] su [On] per ottenere una corretta qualità di immagine per le foto ● Per ingresso HDMI, Media Player e Operazioni di manutenzione di rete
	Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza	Aumenta o riduce i livelli di queste opzioni secondo le proprie preferenze
	Tinta	Con una sorgente di segnale NTSC collegata al televisore, si può regolare la tinta delle immagini secondo i propri gusti. ● Soltanto per la ricezione dei segnali NTSC
	Temp colore	Permette di impostare la tonalità generale del colore delle immagini **[Fredda] / [Normale] / [Calda]** ● Non valida se [Modo Immagine] è impostato su [True Cinema].
	Colore intenso	Regola automaticamente i colori rendendoli vividi **[Off] / [On]** ● Non valida per il segnale PC
	Effetto pellic. inverti.	Consente di applicare un effetto all'immagine, ad esempio una pellicola invertibile **[Off] / [On]** ● Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modo Immagine] è impostata su [Foto].
	Modalità Eco	Funzione di controllo automatico della luminosità Regola automaticamente le impostazioni delle immagini secondo le condizioni ambientali di illuminazione **[Off] / [On]**
	P-NR	Riduzione del disturbo delle immagini Riduce automaticamente il disturbo delle immagini e il disturbo del flicker nelle parti di contorno delle immagini **[Off] / [Minimo] / [Medio] / [Massimo]** ● Non valida per il segnale PC
	3D-COMB	Conferisce maggiore vividezza alle immagini ferme o in movimento lento **[Off] / [On]** ● Si potrebbero a volte vedere delle forme di colore durante la visione dei fermi immagine o delle immagini al rallentatore. Impostare su [On] per visualizzare dei colori più nitidi e più accurati. ● Soltanto con la ricezione dei segnali PAL o NTSC ● Non valida per RGB, Component, PC, HDMI e Media Player
	Schermo	Per spegnere lo schermo quando si seleziona [Off] **[Off] / [On]** ● L'audio rimane attivo anche quando lo schermo viene spento. ● Premere un pulsante qualsiasi (eccetto Standby) per accendere lo schermo. ● Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta l'audio senza guardare lo schermo del televisore.

Menu	Opzione		Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Immagine	Impostazioni avanzate	**Intelligent Frame Creation**	Consente di compensare automaticamente la frequenza dei fotogrammi dell'immagine e rimuovere i tremolii per rendere nitide le immagini **[Off] / [Medio] / [Massimo]** ● A seconda dei contenuti, le immagini potrebbero essere disturbate. Per impedire il disturbo, modificare l'impostazione. ● Questa funzione non può essere selezionata ([Off] per impostazione predefinita) se si imposta [Modo Immagine] su [Game] o nella modalità di PC / durante le operazioni di manutenzione della rete.
		24p Smooth Film	Compensa automaticamente la velocità del fotogramma dell'immagine per rendere nitide le immagini di filmati sorgente 24p **[Off] / [Medio] / [Massimo]** ● È disponibile solo per l'ingresso del segnale 24p e visualizzato al posto di [Intelligent Frame Creation]. ● Questa funzione non può essere selezionata ([Off] per impostazione predefinita) se si imposta [Modo Immagine] su [Game] o nella modalità di PC / durante le operazioni di manutenzione della rete.
		Rilevamento cadenza film	Rende automaticamente più chiare le immagini dei filmati sorgente **[Off] / [On]** ● Questa funzione è disponibile per il segnale interlacciato (tranne quando si imposta [Modo Immagine] su [Game]).
		Migliora risoluzione	Consente di migliorare la risoluzione dell'immagine per renderla più nitida **[Off] / [Medio] / [Massimo]** ● Questa funzione è disponibile per il segnale SD (definizione standard). ● Per il segnale HD (alta definizione), questa funzione è disponibile quando il rapporto di formato è impostato su [16:9] ([Overscan 16:9] è impostato su [On]), [Formato 4:3] o [Zoom]. ● Non valido durante le operazioni di manutenzione della rete e per Media Player
		Overscan 16:9	Seleziona l'area dello schermo che visualizza l'immagine **[Off] / [On]** **[On] :** Per ingrandire le immagini per nasconderne i bordi. **[Off] :** Per visualizzare le immagini nelle loro dimensioni originali. ● Impostare su [On] se sui bordi delle immagini ci sono disturbi. ● Questa funzione è disponibile quando il formato è impostato su [Auto] (segnale 16:9 soltanto) o [16:9]. ● Questa funzione può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione). ● Non valido per PC e Viera Connect
		Sistema di colore AV	Per selezionare il sistema di colore opzionale in base ai segnali video nella modalità AV **[Auto] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]**
		Impostazione DVI	Modifica il livello di nero dell'immagine per la modalità di ingresso HDMI quando viene utilizzato il segnale di ingresso DVI **[Normale] / [Completa]** ● Quando viene visualizzato il segnale di ingresso DVI da un apparecchio esterno, soprattutto da PC, il livello di nero può risultare inappropriato. In tal caso, selezionare [Completa]. ● Il livello di nero per il segnale di ingresso HDMI verrà regolato automaticamente. ● Solo per la modalità di ingresso HDMI con un segnale di ingresso DVI
	Impostazioni originali		Premere il tasto OK per ripristinare la modalità di visione immagini dell'ingresso selezionato alle impostazioni predefinite
Audio	**Modo audio**		Seleziona la modalità audio di base **[Musica] / [Parlato] / [Utente]** ● La modalità selezionata incide su tutti i segnali di ingresso. **[Musica] :** Per migliorare la qualità audio quando si guardano video musicali, ecc. **[Parlato] :** Per migliorare la qualità audio quando si guardano telegiornali, fiction, ecc. ● Nelle modalità Musica e Parlato, è possibile regolare le impostazioni di [Bassi] e [Acuti], che verranno quindi memorizzate separatamente per ciascuna modalità. **[Utente] :** Per regolare manualmente l'audio con l'equalizzatore, impostando la qualità audio preferita. ● Per la modalità Utente, nel Menu audio viene visualizzato [Equalizzatore] invece di [Bassi] e [Acuti]. Selezionare [Equalizzatore] e regolare la frequenza. ➡ [Equalizzatore] (pag. 32)

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	**Bassi**	Aumenta o riduce il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più bassi
	Acuti	Aumenta o riduce il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più nitidi e alti
	Equalizzatore	Per regolare il livello della frequenza in base alla qualità audio preferita ● Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modo audio] è impostata su [Utente]. ● Selezionare la frequenza e modificare il livello della frequenza utilizzando il tasto del cursore. ● Se si vogliono esaltare i bassi, aumentare il livello delle frequenze più basse. Se si vogliono esaltare gli acuti, aumentare il livello delle frequenze più alte. ● Per ripristinare i livelli di ogni frequenza alle impostazioni predefinite, selezionare [Impostazioni originali] con il tasto del cursore, quindi premere il tasto OK.
	Bilanciamento	Regola il livello del volume dei diffusori destro e sinistro
	Volume cuffia	Regola il volume della cuffia
	Surround	Impostazioni audio surround **[Off] / [V-Audio] / [V-Audio Surround]** **[V-Audio] :** Produce un accrescimento dinamico dell'ampiezza per simulare effetti spaziali migliori **[V-Audio Surround] :** Produce un accrescimento dinamico dell'ampiezza e della profondità per simulare effetti spaziali migliori
	Auto Gain Control	Regola il livello del volume corrente se è estremamente diverso dal canale o dalla modalità di ingresso precedente **[Off] / [On]**
	Cor. Volume	Regola il volume dei canali individuali o la modalità di ingresso
	Distanza speaker dal muro	Regola il suono di bassa frequenza **[Più di 30 cm] / [Fino a 30 cm]** ● Se lo spazio dietro il televisore dalla parete è maggiore di 30 cm, si consiglia [Più di 30 cm]. ● Se lo spazio dietro il televisore dalla parete è minore di 30 cm, si consiglia [Fino a 30 cm].
	MPX	Consente di selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile) **[Stereo] :** Normalmente, utilizzare questa impostazione **[Mono] :** Se non è possibile ricevere segnali stereo **[M1]** / **[M2] :** Disponibile durante la ricezione dei segnali monofonici ● Modalità analogica soltanto
	Preferenze audio	Seleziona l'impostazione iniziale delle piste audio **[Auto] / [Multicanale] / [Stereo] / [MPEG]** ● Le opzioni selezionabili variano a seconda del paese selezionato. **[Auto] :** Seleziona automaticamente le piste audio se il programma ha più di due piste. La priorità è data nell'ordine seguente – Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. **[Multicanale] :** La priorità è data alla pista audio multicanale. **[Stereo] :** La priorità è data alla pista audio stereo (2 canali). **[MPEG] :** La priorità è data a MPEG. ● Il Dolby Digital Plus e il Dolby Digital sono i metodi di codifica dei segnali digitali sviluppati dai Dolby Laboratories. A differenza del suono stereo (2 canali), questi segnali possono essere l'audio multicanale. ● L'HE-AAC è un metodo di codifica percentuale usato per comprimere l'audio digitale per l'efficiente conservazione e trasmissione. ● Il MPEG è un metodo di compressione audio che comprime il suono a una dimensione minore senza alcuna perdita della qualità audio. ● Il Dolby Digital Plus e l'HE-AAC sono le tecnologie per i programmi HD (alta definizione). ● Modalità DVB soltanto

Menu	Opzione		Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	**Selezione SPDIF**		SPDIF: Un formato standard di trasferimento dei file audio Consente di selezionare l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (funzione ARC) **[Auto] / [PCM]** **[Auto] :** L'uscita dei segnali Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC (48 kHz) multi-canale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L'uscita MPEG diventa PCM. **[PCM] :** Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM. ● Per la modalità DVB, i Contenuti video Internet (pag. 77) o la modalità Video di Media Player (pag. 63) ● ARC (Audio Return Channel) : una funzione dell'uscita audio digitale mediante cavo HDMI
	Ingresso HDMI1 / 2 / 3 / 4		Selezionare in modo appropriato al segnale **[Digitale] / [Analogico]** (pag. 96) **[Digitale] :** Collegamento con il cavo HDMI **[Analogico] :** Collegamento con il cavo adattatore HDMI-DVI ● Modalità di ingresso HDMI soltanto
	Ritardo SPDIF		Consente di regolare il ritardo dell'audio in uscita dai terminali DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (funzione ARC) se l'audio e l'immagine non sono sincronizzati ● Modalità DVB soltanto
	Impostazioni originali		Premere il tasto OK per ripristinare alle impostazioni predefinite gli attuali Modo audio, [Bilanciamento], [Volume cuffia] e [Surround]
Timer	**Programmazione timer**		Consente di impostare un timer come promemoria di visione o di registrazione di programmi futuri (pag. 44) ● Modalità DVB soltanto
	Timer di spegnimento		Imposta il tempo prima che il televisore entri automaticamente in modalità Standby **[Off] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minuti)** (pag. 19)
	Standby automatico		Imposta l'ora in cui il televisore entra automaticamente in modalità Standby se non viene utilizzato **[Off] / [2] / [4] (ore)** ● L'avvio automatico di Programmazione timer non ha effetto su questa funzione. ● La selezione automatica dell'ingresso con l'apparecchio collegato ha effetto su questa funzione, azzerando il conteggio. ● Il messaggio di notifica viene visualizzato 3 minuti prima che il televisore entri in modalità Standby.
Impostazione	**Eco Navigation**		Imposta automaticamente il televisore nella modalità di risparmio energia più indicata ● Se si preme il tasto OK, è necessario configurare le seguenti impostazioni: [Modalità Eco], [VIERA Link], [Spegnimento Link], [Risparmio Energ. Standby], [Risparmio energia] ➡ [On] [Standby Intelligente] ➡ [On (senza promemoria)] [Standby automatico] ➡ [2 ore]
	Imposta registrazione		Formatta l'HDD USB collegato ed imposta la condizione (pag. 53)
	Impostazioni Link	**VIERA Link**	Imposta l'utilizzo delle funzioni VIERA Link **[Off] / [On]** (pag. 83)
		Tipo contenuto HDMI	Regola le impostazioni dell'immagine in base al tipo di contenuto proveniente dal dispositivo collegato tramite cavo HDMI **[Off] / [Auto]** ● Questa funzione è disponibile se il dispositivo collegato supporta i contenuti HDMI. ● Quando questa funzione è attiva, saranno visualizzate per diversi secondi le informazioni content type.
		AV1 out	Seleziona il segnale da trasmettere dal televisore a Q-Link **[TV] / [AV2] / [Monitor]** **[Monitor] :** Immagine visualizzata sullo schermo ● I segnali component, PC e HDMI non possono essere emessi.

Menu	Opzione		Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazione	Impostazioni Link	**Accensione Link**	Imposta l'utilizzo delle funzioni Accensione Link **[Off] / [On]** (pag. 82, 83)
		Spegnimento Link	Imposta l'utilizzo delle funzioni Spegnimento Link **[Off] / [On]** (pag. 82, 83)
		Risparmio Energ. Standby	Controlla il consumo energetico nella modalità Standby del componente collegato per ridurre il consumo **[Off] / [On]** (pag. 84) ● Questa funzione è disponibile quando l'opzione [VIERA Link] è impostata su [On] e [Spegnimento Link] è impostata su [On].
		Standby Intelligente	Per disporre il componente non guardato o non usato nella modalità Standby, per ridurre il consumo di corrente **[Off] / [On (con promemoria)] / [On (senza promemoria)]** (pag. 84) ● Questa funzione è disponibile quando l'opzione [VIERA Link] è impostata su [On].
		Download	Per scaricare le impostazioni del canale, lingua, paese / regione nel componente compatibile Q-Link o VIERA Link collegato al televisore. ● Le impostazioni dei canali DVB-C non possono essere scaricate.
	Sicurezza bambini		Per bloccare un canale / ingresso AV per impedirne l'accesso (pag. 46)
	Menu sintonia DVB-C	**Modifica preferiti**	Crea una lista dei canali DVB-C (pag. 39)
		Lista canali	Salta i canali DVB-C o modifica i canali DVB-C (pag. 40)
		Sintonia automatica	Imposta automaticamente i canali DVB-C (pag. 37)
		Sintonia manuale	Imposta manualmente i canali DVB-C (pag. 41)
		Aggiorna lista dei canali	Consente di aggiornare la lista canali DVB-C (pag. 41)
		Rete preferita	Per selezionare la rete preferita per ciascuna emittente (disponibile solo in alcuni paesi)
		Messaggio nuovo canale	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-C **[Off] / [On]** (pag. 41)
		Canale alternativo	Selezionare [On] per visualizzare un messaggio che consente il passaggio al servizio disponibile (solo in alcuni paesi) **[Off] / [On]**
		Stato segnale	Controlla la condizione del segnale DVB-C (pag. 41)
		Attenuatore	Per ridurre automaticamente il segnale DVB-C, al fine di evitare interferenze **[Off] / [On]** (pag. 41)
		Aggiungi segnale TV	Per aggiungere la modalità TV ● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su [Sintonia automatica] al primo utilizzo del televisore. ● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12, 13).
	Menu sintonia DVB-T	**Modifica preferiti**	Crea una lista dei canali DVB-T (pag. 39)
		Lista canali	Salta i canali DVB-T o modifica i canali DVB-T (pag. 40)
		Sintonia automatica	Imposta automaticamente i canali DVB-T ricevuti nell'area (pag. 38)
		Sintonia manuale	Imposta manualmente i canali DVB-T (pag. 41)

Menu	Opzione		Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazione	Menu sintonia DVB-T	**Aggiorna lista dei canali**	Consente di aggiornare la lista canali DVB-T mantenendo le impostazioni (pag. 41)
		Rete preferita	Per selezionare la rete preferita per ciascuna emittente (disponibile solo in alcuni paesi)
		Messaggio nuovo canale	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-T **[Off] / [On]** (pag. 41)
		Stato segnale	Controlla la condizione del segnale DVB-T (pag. 41)
		Aggiungi segnale TV	Per aggiungere la modalità TV ● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su [Sintonia automatica] al primo utilizzo del televisore. ● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12, 13).
	Menu sintonia Analogica	**Lista canali**	Salta i canali analogici indesiderati o modifica i canali analogici (pag. 42)
		Sintonia automatica	Imposta automaticamente i canali analogici ricevuti localmente (pag. 38)
		Sintonia manuale	Imposta manualmente i canali analogici (pag. 43)
		Aggiungi segnale TV	Per aggiungere la modalità TV ● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su [Sintonia automatica] al primo utilizzo del televisore. ● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12, 13).
	Lingua	**Lingua OSD**	Per cambiare la lingua delle indicazioni sullo schermo
		Audio preferito 1 / 2	Seleziona la prima e seconda lingua preferita per il multiaudio DVB (a seconda della emittente)
		Sottotitoli preferiti 1 / 2	Seleziona la prima e seconda lingua preferita per i sottotitoli DVB (a seconda della emittente) ● Per visualizzare i sottotitoli ➡ (pag. 18)
		Teletext preferito	Per selezionare la lingua preferita del servizio Televideo DVB (secondo l'emittente)
	Impostazioni schermo	**Tipo sottotitolo prefer.**	Seleziona il tipo preferito dei sottotitoli **[Standard] / [Ascolto difficoltoso]** ● [Ascolto difficoltoso] aiuta a capire mediante i sottotitoli DVB (secondo l'emittente). ● [Sottotitoli preferiti 1 / 2] in [Lingua] hanno la priorità.
		Televideo	Modalità di visualizzazione Televideo **[TOP (FLOF)] / [Normale]** (pag. 24)
		Setup carattere teletext	Seleziona il tipo di carattere per il televideo **[Ovest] / [Est1] / [Est2]** **[Ovest] :** inglese, francese, tedesco, greco, italiano, spagnolo, svedese, turco, ecc. **[Est1] :** ceco, inglese, estone, lettone, rumeno, russo, ucraino, ecc. **[Est2] :** ceco, ungherese, lettone, polacco, rumeno, ecc.
		Guida predefinita	Consente di selezionare il tipo di guida TV predefinito quando viene premuto il tasto GUIDE (disponibile solo in alcuni paesi) **[Guida TV] / [Lista canali]** **[Guida TV] :** È disponibile la guida elettronica dei programmi (EPG). ● Uso di EPG ➡ (pag. 21) **[Lista canali] :** EPG non è disponibile; al suo posto verrà visualizzata la lista canali.
		Nome ingresso	Etichettare o saltare ciascun terminale di ingresso (pag. 48)

Menu	Opzione		Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazione	Impostazioni schermo	**Durata visione**	Per impostare per quanto tempo la barra delle informazioni (pag. 18) rimane sullo schermo. **[No visualizz.] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (secondi)**
		Banner VIERA Connect	Consente di visualizzare la barra introduttiva di VIERA Connect **[Off] / [On]** (pag. 16, 17)
		Mostra tempo di gioco	Impostare [On] per visualizzare una registrazione continua del tempo trascorso nel modo Game ogni 30 minuti **[Off] / [On]** ● Questa funzione è disponibile quando si seleziona [Game] è selezionato in [Modo Immagine] ➡ (pag. 30)
		Modalità radio	Per impostare il timer per lo spegnimento automatico del televisore quando viene selezionato un canale radio **[Off] / [5] / [10] / [15] / [20] (secondi)** ● L'audio rimane attivo anche quando lo schermo viene spento. ● Premere qualsiasi pulsante tranne Standby, Volume su / giù e Muto per accendere lo schermo. ● Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta un canale radio. ● Modalità DVB soltanto
	Common Interface		Gli utilizzi includono la possibilità di guardare canali criptati (pag. 49)
	Impostazioni di rete		Consente di configurare l'impostazione di rete da utilizzare nell'ambiente di rete (pag. 71)
	DivX® VOD		Consente di visualizzare il codice di registrazione DivX VOD (pag. 94)
	Menu sistema	**Configuraz. tastiera USB**	Consente di selezionare la lingua supportata dalla tastiera USB ● Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della tastiera USB ➡ (pag. 97)
		Impostazioni originali	Per ripristinare tutte le impostazioni, per esempio quando si cambia casa (pag. 50)
		Aggiorn. sistema	Per scaricare i nuovi software nel televisore (pag. 51)
		Licenza software	Per visualizzare le informazioni della licenza del software
		Informazioni di sistema	Per visualizzare le informazioni di sistema di questo televisore
	Altre impostazioni	Impostazioni GUIDE Plus+ **Aggiorna**	Per aggiornare il programma di GUIDE Plus+ e gli annunci pubblicitari del sistema GUIDE Plus+ (pag. 22)
		Impostazioni GUIDE Plus+ **Codice postale**	Per impostare il codice postale per la visualizzazione degli annunci pubblicitari nel sistema GUIDE Plus+ (pag. 22)
		Impostazioni GUIDE Plus+ **Informazioni di sistema**	Per visualizzare le informazioni di sistema nel sistema GUIDE Plus+
		Pref. di accensione	Seleziona automaticamente l'ingresso quando il televisore è acceso **[TV] / [AV]** Impostare su [TV] per visualizzare l'immagine dal sintonizzatore TV. Impostare su [AV] per visualizzare l'ingresso da un'apparecchiatura esterna collegata al terminale AV1 o HDMI1, ad es. un decoder. ● L'apparecchiatura esterna deve essere collegata e deve inviare un segnale di controllo per la selezione automatica dell'ingresso.
		Risparmio energia	Per ridurre la luminosità delle immagini in modo da risparmiare il consumo di corrente **[Off] / [On]**
		Fuso orario	Per regolare i dati dell'ora ● I dati dell'ora vengono corretti sulla base dell'ora di Greenwich. ● Impostare su [Auto] per regolare automaticamente l'ora locale.

● Viene visualizzato un menu diverso nella modalità di ingresso PC, Media Player o delle operazioni di servizio di rete. (pag. 52, 58 - 68, 76 - 79)
● Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

Risintonizzazione dal menu Funzioni

Imposta automaticamente i canali analogici ricevuti localmente.
- La sintonia automatica è disponibile se la sintonia dei canali è già stata eseguita.
- Soltanto la modalità selezionata viene sintonizzata. Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.
- Immettere il numero PIN di sicurezza bambini (pag. 47) se è stato impostato.
- Se la sintonia non è stata completata ➡ **[Sintonia manuale] (pag. 41, 43)**

Canali DVB-C

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

Per la Sintonia automatica, usando i tasti sul pannello laterale del televisore (pag. 9)

1 Premere ripetutamente finché appare [Sintonia automatica] F

2 Accedere [Sintonia automatica] TV

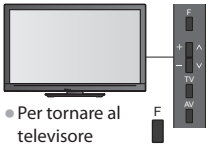
3 Impostare la modalità di ricerca e la modalità di scansione

+ ^ – v

(selezionare l'opzione)

TV (impostare) AV (memorizzare)

4 Avviare [Sintonia automatica] TV



- Per tornare al televisore F

1 Selezionare DVB-C

➡ **(pag. 17)**

TV

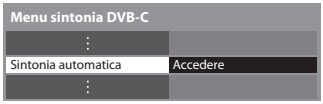
2 Visualizzare il menu

MENU

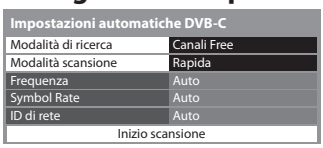
3 Selezionare [Impostazione]

4 Selezionare [Menu sintonia DVB-C]

5 Selezionare [Sintonia automatica]



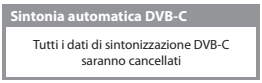
6 Configurare le impostazioni di Sintonia automatica



- Una volta configurate le impostazioni, selezionare [Inizio scansione].
- [Modalità scansione]
  [Completa] : scansiona l'intera gamma di frequenza
  [Rapida] : scansiona la frequenza locale adatta
- Normalmente impostare [Frequenza], [Symbol Rate] e [ID di rete] su [Auto].
  Se [Auto] non è visualizzato o se necessario, immettere [Frequenza], [Symbol Rate] e [ID di rete] specificato dal fornitore del servizio via cavo con i tasti numerici.

7 Avviare la Sintonia automatica

(Le impostazioni vengono eseguite automaticamente)



Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

1 Selezionare il canale DVB-T o analogico

➡ **(pag. 17)**

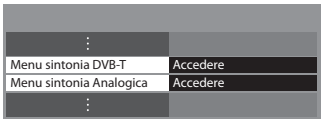
TV

2 Visualizzare il menu

MENU

3 Selezionare [Impostazione]

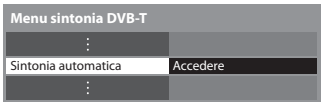
4 Selezionare [Menu sintonia DVB-T] o [Menu sintonia Analogica]



● L'elemento visualizzato dipende dall'apparecchio collegato.

5 Selezionare [Sintonia automatica]

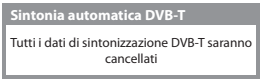
Esempio :

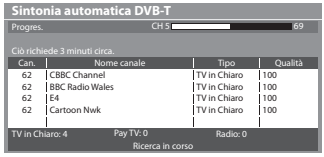


6 Avviare la Sintonia automatica

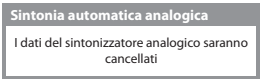
(Le impostazioni vengono eseguite automaticamente)

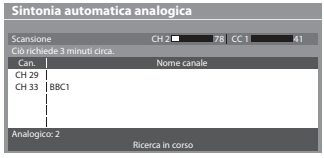
DVB-T:





Analogica:





● Le impostazioni del canale, lingua, paese / regione vengono scaricate sul componente compatibile Q-Link o VIERA Link collegato al televisore.

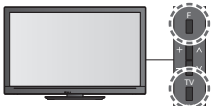
Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

Per la Sintonia automatica, usando i tasti sul pannello laterale del televisore (pag. 9)

1 Premere ripetutamente finché appare [Sintonia automatica] — F

2 Accedere [Sintonia automatica] — TV

3 Avviare [Sintonia automatica] — TV



● Per tornare al televisore — F

Sintonizzazione e modifica dei canali (DVB)

Si possono risintonizzare i canali o creare le liste dei propri canali preferiti, saltare i canali indesiderati, ecc.

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

1 Selezionare DVB-C o DVB-T

➡ **(pag. 17)**

TV

2 Visualizzare il menu

MENU

3 Selezionare [Impostazione]

① selezionare
② accedere

4 Selezionare [Menu sintonia DVB-C] o [Menu sintonia DVB-T]

⋮	
Menu sintonia DVB-C	Accedere
Menu sintonia DVB-T	Accedere
⋮	

① selezionare
② accedere

- L'elemento visualizzato dipende dall'apparecchio collegato.

5 Selezionare una delle seguenti funzioni

Menu sintonia DVB-C	
Modifica preferiti	Accedere
Lista canali	Accedere
Sintonia automatica	Accedere
Sintonia manuale	Accedere
Aggiorna lista dei canali	Accedere
Messaggio nuovo canale	On
Stato segnale	Accedere
Attenuatore	Off

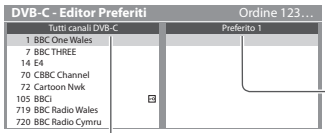
selezionare
accedi / memorizza

- Le opzioni delle funzioni variano a seconda del paese selezionato (pag. 12).
- [Sintonia automatica]
  ➡ **"Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 37, 38)**

Lista dei canali DVB preferiti [Modifica preferiti]

Per creare le liste dei propri canali preferiti da varie emittenti (fino a 4 : [Preferito]1 a 4).
Le liste preferiti DVB sono disponibili da "Categoria" nel banner informativo (pag. 18) e nella schermata Guida TV (pag. 21).

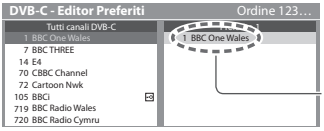
1 Selezionare una lista dei canali (🔒 : Canali criptati)



selezionare

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico
  (Rosso)
- Per visualizzare altri canali preferiti
  (Verde)
- Per cambiare la categoria
  (Blu)

2 Aggiungerla alla lista preferiti



Viene aggiunto un canale

- Per aggiungere alla lista un blocco continuo di canali in una volta sola

(Giallo) ➡ ① comporre il blocco ② aggiungi

- Per aggiungere tutti i canali alla lista

(Giallo) ➡ (Verde)

■ Per modificare la Lista preferiti

Quando il cursore è nel campo preferiti da modificare

- Per spostare il canale

(Verde) ➡ Selezionare la nuova posizione (o) ➡ Memorizza (Verde)

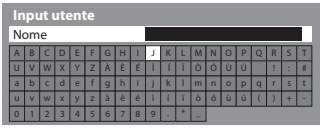
- Per cancellare il canale

- Per cancellare tutti i canali

(Giallo)

- Per nominare i Preferiti

(Rosso) ➡ Impostare i caratteri (massimo: dieci caratteri)



① selezionare ② impostare ➡ Memorizza (BACK/RETURN)

- Per utilizzare i pulsanti numerici

➡ **"Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 97)**

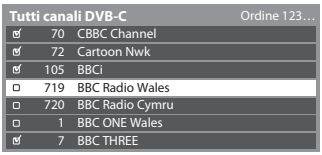
3 Memorizzare

BACK/RETURN ➡ OK

Salto dei canali DVB indesiderati, modifica dei canali DVB [Lista canali]

I canali DVB indesiderati possono essere nascosti.
I canali nascosti non possono essere visualizzati, eccetto con questa funzione. Usare questa funzione per saltare i canali indesiderati.

Selezionare un canale e rivelarlo / nasconderlo



① selezionare ② [Mostra] / [Nascondi]

☑ : [Mostra]
☐ : [Nascondi] (saltare)

- Per rivelare tutti i canali

(Giallo)

■ Per ordinare l'elenco canali

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico

(Rosso)

- Per cambiare la categoria

(Blu)

■ Per modificare i canali

Si può anche modificare ciascun canale della Lista canali.

- Per scambiare la posizione dei canali (se disponibili)

(Verde) ➡ Immettere il nuovo numero della posizione ➡ Memorizza (Verde)

- Per spostare la posizione del canale (se disponibili)

(Verde) ➡ Selezionare la nuova posizione (o) ➡ Memorizza (Verde)

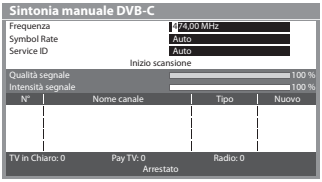
Posizione del canale

Impostazione manuale dei canali DVB [Sintonia manuale]

Utilizzare normalmente [Sintonia automatica] o [Aggiorna lista dei canali] per reimpostare i canali DVB.
Usare questa funzione se la sintonia non è stata completata o se si regola la direzione dell'antenna o del disco.
- Tutti i canali trovati vengono aggiunti alla Lista canali.

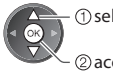
DVB-C:

1 Impostare la frequenza



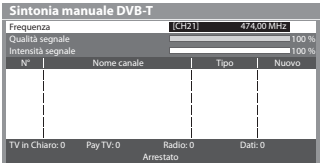
- Normalmente impostare [Symbol Rate] e [Service ID] a [Auto].

2 Selezionare [Inizio scansione]



DVB-T:

1 Regolare la frequenza di ogni canale

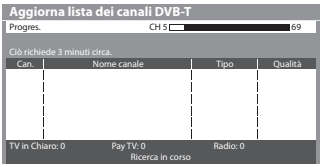


- Impostare dove il livello di [Qualità segnale] diventa massimo.

2 Cercare

Aggiornamento automatico dei canali DVB [Aggiorna lista dei canali]

Si possono aggiungere nuovi canali, eliminare i canali rimossi, aggiornare i nomi dei canali e posizionare automaticamente i canali nella Lista canali.



- La lista canali viene aggiornata mantenendo le impostazioni in [Modifica preferiti], [Lista canali], [Sicurezza bambini], ecc.
- A seconda della condizione del segnale, l'aggiornamento potrebbe non funzionare correttamente.

Visualizzazione della notifica di un messaggio [Messaggio nuovo canale]

Per selezionare se notificare con un messaggio quando viene trovato un canale DVB. **[Off] / [On]**

Trovati nuovi canali!
Premi OK per aggiornare la lista dei canali.
Premi EXIT per uscire da questa funzione.

- La selezione di OK esegue [Aggiorna lista dei canali].

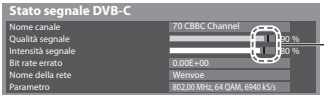
Controllo del segnale DVB [Stato segnale]

Per selezionare un canale e controllare la condizione del segnale DVB.
Una buona intensità del segnale non è una indicazione adatta alla ricezione del segnale DVB.
Usare l'indicatore di qualità del segnale come segue:

[Qualità segnale] :
- Barra verde ➡ Buona
- Barra gialla ➡ Scarsa
- Barra rossa ➡ Cattiva (Controllare l'antenna terrestre, il cavo o l'antenna parabolica)

- Per cambiare il canale

Esempio :



Queste barre indicano il valore massimo del segnale del canale selezionato.

Ridurre il segnale DVB-C [Attenuatore]

Se il segnale DVB-C è troppo forte, potrebbero verificarsi interferenze. In tal caso, selezionare [On] per ridurre automaticamente il segnale.
- La funzione è disponibile solo per il segnale DVB-C.

Sintonizzazione e modifica dei canali (Analogici)

Si possono risintonizzare i canali o saltare i canali indesiderati, modificare i canali, ecc.

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

1 Selezionare Analogico

➡ **(pag. 17)**

TV

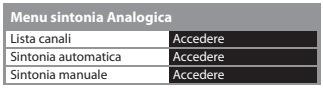
2 Visualizzare il menu

MENU

3 Selezionare [Impostazione]

4 Selezionare [Menu sintonia Analogica]

5 Selezionare una delle seguenti funzioni

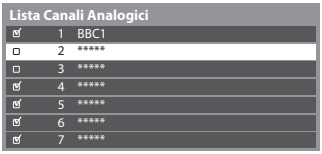


- Le opzioni delle funzioni variano a seconda del paese selezionato (pag. 12).
- [Sintonia automatica]
  ➡ **"Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 38)**

Salto dei canali analogici indesiderati, modifica dei canali analogici [Lista canali]

I canali analogici indesiderati possono essere nascosti.
I canali nascosti non possono essere visualizzati, eccetto con questa funzione. Usare questa funzione per saltare i canali indesiderati.

Selezionare un canale e rivelarlo / nasconderlo



☑ : [Mostra]
☐ : [Nascondi] (saltare)

- Per rivelare tutti i canali
  (Giallo)

■ Per modificare i canali

Si può anche modificare ciascun canale della Lista canali.

- Per risintonizzare ciascun canale ([Sintonia manuale])

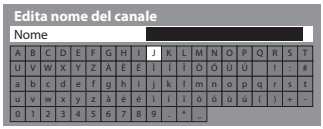
(Rosso)
(vedere sotto)

- Per spostare la posizione del canale

(Verde) → Selezionare la nuova posizione → Memorizza → (Verde)

- Per rinominare i canali

(Blu) → Impostare i caratteri (massimo: cinque caratteri) → Memorizza



① selezionare
② impostare

BACK/ RETURN

- Per utilizzare i pulsanti numerici
  ➡ **"Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 97)**

Posizione del canale
Nome del canale

Nota

- Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF, modificare [VCR].

Impostazione manuale dei canali analogici [Sintonia manuale]

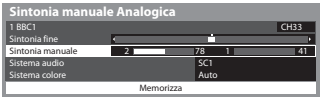
[Sintonia fine]

Per fare piccole regolazioni della sintonia di un programma (disturbato dalle condizioni meteorologiche, ecc.)

[Sintonia manuale]

Per impostare manualmente i canali analogici dopo la Sintonia automatica.

- Impostare il [Sistema audio] e il [Sistema colore], e usare poi questa funzione. Normalmente impostare [Sistema colore] [Auto].
- Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF, selezionare la posizione di canale [0].



SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2: PAL I
SC3: PAL D, K / SECAM D, K
F: SECAM L, L'

1 Selezionare la posizione de canale

2 Selezionare il canale

3 Cercare

4 Selezionare [Memorizza]

① selezionare
② memorizza

Programmazione timer

Programmazione timer dal menu

Il menu di Programmazione timer consente di scegliere i programmi per i quali si desidera un promemoria di visione o che si desidera registrare su un registratore esterno o sull'HDD USB. All'ora stabilita, il televisore verrà sintonizzato sul canale prescelto anche se si trova in modalità Standby.
È anche possibile utilizzare la Guida TV per impostare la Programmazione timer (pag. 23).

- Questa funzione non è disponibile in modalità analogica.
- Programmazione timer può memorizzare fino a 15 eventi.
- La Programmazione timer risulterà affidabile solo se verranno acquisite informazioni corrette sull'orario tramite il segnale dell'emittente o del fornitore di servizi.
- Per la registrazione mediante Programmazione timer, il televisore deve essere acceso o in standby. Per la visualizzazione dei promemoria, il televisore deve essere acceso.
- Non è possibile selezionare altri canali durante la registrazione di Programmazione timer.
- Potrebbe non essere possibile registrare un programma criptato (con protezione anticopia).
- Durante la registrazione dei programmi su un registratore esterno, assicurarsi di configurare le opportune impostazioni sul registratore collegato al televisore.
  Se un registratore compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili è collegato al televisore (pag. 82, 83) e [Impostazioni Link] (pag. 33) sono completate, non è necessaria alcuna impostazione del registratore. Leggere inoltre il manuale del registratore.
- Se il registratore non è compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili, eseguire la programmazione timer del registratore. Per la preparazione del registratore, leggere il manuale del registratore.
- Per la registrazione di programmi sull'HDD USB, assicurarsi di formattare l'HDD USB e abilitarlo per la registrazione in [Imposta registrazione] (pag. 53).
- Le registrazioni su registratori esterni sono sempre effettuate in video composito a definizione standard tramite presa SCART, anche se il programma originale è in alta definizione.
- 2 min. prima del momento di avvio viene visualizzato un messaggio promemoria se si sta guardando la TV.

• Per rimuovere il messaggio e iniziare la programmazione

• Per annullare la programmazione

EXIT

1 Selezionare la modalità che si desidera impostare (DVB-C o DVB-T)

➡ (pag. 17)

TV

2 Visualizzare il menu

MENU

3 Selezionare [Timer]

4 Selezionare [Programmazione timer]

Programmazione timer	Accedere
Timer di spegnimento	Off
Standby automatico	Off

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

■ **Per sbloccare il sintonizzatore e interrompere la registrazione**

Impostazione dei dettagli dell'evento in programmazione timer [Programmazione timer]

1 Iniziare a eseguire le impostazioni

2 Selezionare la funzione ([Reg. est.], [USB HDD Rec.] o [Promemoria])

[Reg. est.] / [USB HDD Rec.] :

consente di registrare il programma sul registratore esterno o sull'HDD USB
Quando giunge l'ora di inizio, il canale verrà cambiato automaticamente e verranno emessi i segnali audio e video. 2 min. prima del momento di avvio viene visualizzato un messaggio promemoria se si sta guardando la TV.

[Promemoria] :

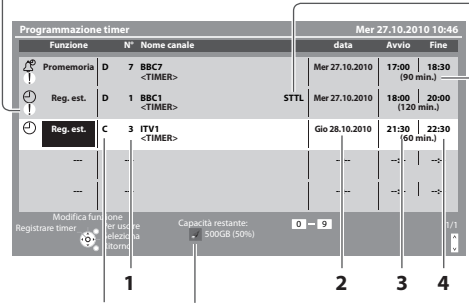
per ricordare di guardare il programma
Quando si guarda la TV, verrà visualizzato un promemoria 2 minuti prima dell'ora di inizio.
Premere il tasto OK per passare al canale programmato.

3 Impostare il canale, la data e l'ora (ripetere le operazioni come indicato di seguito)

Impostare le opzioni nell'ordine da **1** a **4**.

- È anche possibile immettere **1**, **3** e **4** tramite i tasti numerici.

! : Visualizzato in caso di eventi della programmazione timer in sovrapposizione



Consente di registrare con i sottotitoli (se disponibili)

- Per indicare ciò

(Giallo)

(Premere di nuovo per rimuovere i sottotitoli)

Durata (visualizzazione automatica)

[C] : DVB-C
[D] : DVB-T

Informazioni sull'USB HDD (se disponibili)

- Non è possibile modificare la modalità all'interno del menu.

1 Numero canale

2 Data

- [Da dom. a sab.] : da domenica a sabato
- [Da lun. a sab.] : da lunedì a sabato
- [Da lun. a ven.] : da lunedì a venerdì
- [Ogni sabato/venerdì/giovedì/mercoledì/martedì/lunedì/domenica] : stesso giorno stessa ora ogni settimana

3 Ora di inizio

4 Ora di fine

4 Memorizzare

■ Per modificare un evento della programmazione timer

Selezionare il programma da modificare

→ Correggere come necessario (pag. 45)

■ Per annullare un evento della programmazione timer

Selezionare il programma da eliminare

■ Per registrare con i sottotitoli (se disponibili)

Selezionare il programma da registrare con i sottotitoli

→ (Giallo)

- Ad ogni pressione:
  automatico ⟷ spento

■ Per annullare temporaneamente un evento della programmazione timer

Selezionare il programma da annullare

→ (Blu)

- Ad ogni pressione:
  annullare ⟷ interrompe l'annullamento

Nota

- Verificare che il LED sia acceso (arancione). Se non lo è, i programmi del timer non vengono attivati o memorizzati.
- I promemoria di Programmazione timer rimangono visualizzati fino a quando:
  - Si preme il tasto OK per guardare il programma o il tasto EXIT per annullare il promemoria.
  - Termina l'evento della Programmazione timer a cui si riferisce il promemoria.
- "!" indica che eventi in programmazione timer si sono sovrapposti. [Reg. est.] e [USB HDD Rec.] hanno priorità rispetto a [Promemoria]. In caso di sovrapposizione di due o più [Reg. est.] / [USB HDD Rec.], il primo evento in Programmazione timer inizia e termina come programmato. Quindi ha inizio il successivo evento in programmazione timer.
- La registrazione di Programmazione timer passa automaticamente al canale programmato pochi secondi prima dell'ora di avvio.
- Per arrestare la registrazione dell'evento della programmazione timer immediatamente prima dell'inizio, potrebbe essere necessario interrompere manualmente il registratore.
- La registrazione di Programmazione timer viene eseguita anche se il televisore è in registrazione REW LIVE TV (pag. 56) o Pause Live TV (pag. 85). In tal caso, le registrazioni di REW LIVE TV e Pause Live TV saranno annullate.

Sicurezza bambini

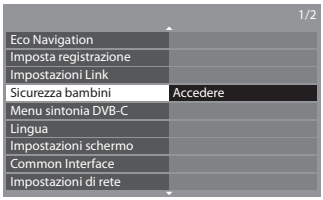
Si possono bloccare particolari canali / terminali di ingresso AV per controllare chi li guarda.
Quando si seleziona un canale / ingresso bloccato, appare un messaggio. Esso può essere guardato immettendo il numero PIN.

1 Visualizzare il menu

MENU

2 Selezionare [Impostazione]

3 Selezionare [Sicurezza bambini]



■ Per tornare al televisore

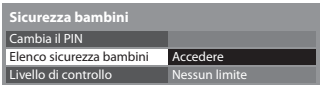
EXIT

Controllo degli spettatori dei canali [Sicurezza bambini]

1 Inserire il numero PIN (4 cifre)

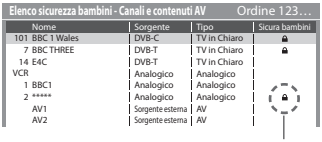
- Inserire il numero PIN due volte alla prima impostazione.
- Scriversi il numero PIN in caso venga dimenticato.
- Come numero PIN potrebbe essere memorizzato "0000" come impostazione predefinita a seconda della nazione selezionata (pag. 12).

2 Selezionare [Elenco sicurezza bambini]



① selezionare
② accedere

3 Selezionare il canale / ingresso da bloccare



① selezionare
② blocco

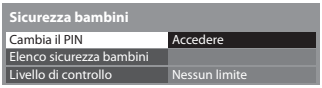
: appare quando un canale / ingresso è bloccato

- Per cancellare
  Selezionare il canale / ingresso bloccato

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico
  (Rosso)
- Per cancellare tutti i blocchi
  (Giallo)
- Per bloccare tutto
  (Verde)
- Per saltare all'inizio dell'immissione successiva
  (Blu)

■ Per cambiare il numero PIN

1. Selezionare [Cambia il PIN]



① selezionare
② accedere

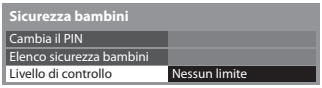
2. Inserire due volte un nuovo numero PIN

■ Per impostare il Livello di controllo

- La disponibilità di questa funzione dipende dalla nazione selezionata (pag. 12).

Se il programma DVB ha l'informazione di classificazione superiore all'età selezionata, per la visione bisogna immettere il numero PIN (a seconda delle emittenti).

Selezionare [Livello di controllo] e impostare l'età di limitazione dei programmi.



selezionare
accedi / memorizza

Nota

- L'impostazione di [Impostazioni originali] (pag. 50) cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

Nome ingresso

Per una identificazione e selezione più facile della modalità di ingresso, si può etichettare ciascuna modalità di ingresso o saltare un terminale che non è collegato a un componente.

● Per selezionare la modalità di ingresso ➡ **(pag. 26)**

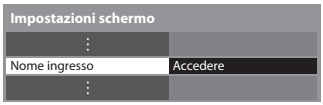
1 Visualizzare il menu

MENU

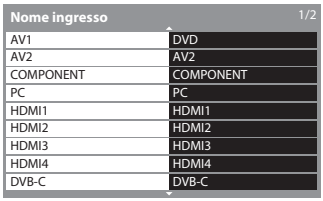
2 Selezionare [Impostazione]

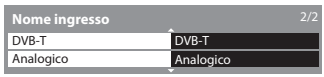
3 Selezionare [Impostazioni schermo]

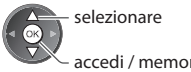
4 Selezionare [Nome ingresso]



5 Selezionare Input utente







I nomi vengono visualizzati nel menu [Selezione ingresso] (pag. 26), menu [Selezione TV] (pag. 17) o barra di informazioni.

● Se si seleziona [Salta], la modalità non può essere selezionata.

■ Per tornare al televisore

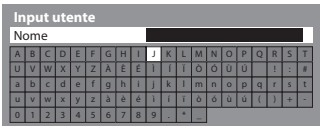
EXIT

■ Input utente

Si può nominare liberamente ciascuna modalità di ingresso.

1 Selezionare [Input utente]

2 Impostare i caratteri (massimo: dieci caratteri)



3 Memorizzare

BACK/
RETURN

● Per utilizzare i pulsanti numerici
➡ **"Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 97)**

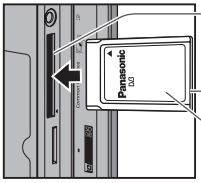
Uso dell'interfaccia comune

Il menu del modulo di Common Interface permette l'accesso ai software contenuti nei moduli di interfaccia comune (CI).
- Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune nazioni o regioni.
- I segnali audio e video potrebbero non essere trasmessi, a seconda delle trasmissioni o dei servizi.

Anche se il modulo CI potrebbe permettere l'accesso ad alcuni servizi, questo televisore non garantisce tutti i servizi (ad esempio, canali pay-TV).
Usare soltanto i moduli CI approvati dalle emittenti.
Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale o contattare le emittenti per maggiori informazioni e le condizioni sui servizi.

Precauzioni

- Disattivare sempre l'interruttore di accensione / spegnimento principale prima di inserire o di rimuovere il modulo CI.
- Se la scheda di visione e il lettore di schede formano un unico gruppo, inserire prima il lettore di schede e inserire poi la scheda di visione nel lettore di schede.
- Inserire il modulo nella direzione corretta.


Fessura CI
Rimuovere il coperchio prima di utilizzare la fessura CI.
Inserire o rimuovere in modo diritto e completamente
Modulo CI
Fianco del televisore

Inserire il modulo CI (opzionale)

- Le caratteristiche che appaiono sullo schermo dipendono dal contenuto del modulo CI selezionato.
- Normalmente appaiono i canali criptati. Seguire le istruzioni per le operazioni sullo schermo. Se il canale criptato non appare, procedere come segue.
- Per maggiori dettagli, vedere il manuale di istruzioni del modulo CI o contattare l'emittente.

■ Per tornare al televisore

EXIT

1 Selezionare DVB-C o DVB-T

➡ (pag. 17)

TV

2 Visualizzare il menu

MENU

3 Selezionare [Impostazione]

4 Selezionare [Common Interface]

5 Accedere a Common Interface

■ Come far funzionare i servizi seguendo la guida operativa su schermo

Esempio :

- Selezionare

- Simbolo: ◀▶▼▲

- Caratteri colorati

Tasti colorati

- La guida delle operazioni sullo schermo potrebbe non corrispondere ai tasti del telecomando.

Impostazioni originali

Servono a ripristinare le condizioni originali del televisore, e cioè senza la sincronizzazione dei canali.
Vengono ripristinate tutte le impostazioni tranne [Impostazioni USB HDD] (impostazioni canali, immagini, audio ecc.).
● Per risintonizzare soltanto i canali TV, per es., dopo un trasloco ➡ **"Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 37, 38)**

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

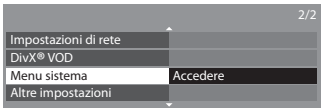
1 Visualizzare il menu

MENU

2 Selezionare [Impostazione]

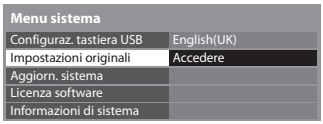
① selezionare
② accedere

3 Selezionare [Menu sistema]



① selezionare
② accedere

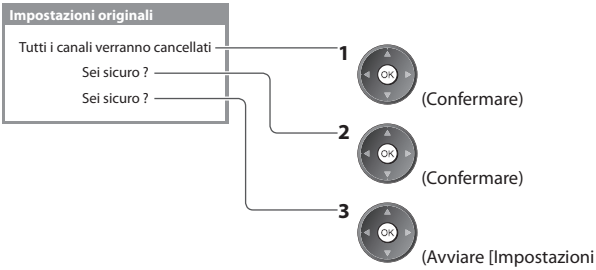
4 Selezionare [Impostazioni originali]



① selezionare
② accedere

Ripristino della impostazioni [Impostazioni originali]

1 Controllare il messaggio e inizializzare



2 Seguire le istruzioni sullo schermo

Ritorno alle impostazioni di fabbrica terminato.
Ora spegnere il TV.

● [Sintonia automatica] comincia automaticamente quando si accende il televisore posizionando l'interruttore di accensione / spegnimento su On. (pag. 12)

Aggiornamento del software TV

Con il tempo potrebbe diventare disponibile una nuova versione scaricabile del software, per il miglioramento delle prestazioni o delle operazioni del televisore.
Se è disponibile un aggiornamento, viene visualizzata una barra di avviso se il canale ha le informazioni di aggiornamento.

- Per scaricare

- Se si sceglie di non scaricare

Qualsiasi nuovo software può essere aggiornato automaticamente o manualmente.

1 Visualizzare il menu

MENU

2 Selezionare [Impostazione]

3 Selezionare [Menu sistema]

■ **Per tornare al televisore**

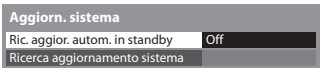
EXIT

4 Selezionare [Aggiorn. sistema]

Aggiornamento del software TV [Aggiorn. sistema]

■ Per aggiornare automaticamente

Selezionare [Ric. aggior. autom. in standby]

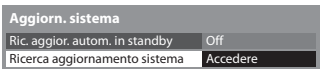


Se si esegue Aggiorn. sistema, il software viene aggiornato (potrebbe cambiare le funzioni del televisore).
Se si preferisce evitarlo, selezionare [Ric. aggior. autom. in standby] su [Off].

- Ad ogni impostazione, il televisore esegue automaticamente una ricerca nella modalità Standby e scarica un aggiornamento, se un aggiornamento del software è disponibile.
- L'aggiornamento automatico viene eseguito nelle condizioni seguenti:
  - Standby (televisore spento con il telecomando)
  - La registrazione di Programmazione timer, Registrazione diretta TV o Registrazione One Touch non è in corso.

■ Per aggiornare immediatamente

1 Selezionare [Ricerca aggiornamento sistema]



2 Cerca un aggiornamento (per diversi minuti) e visualizza un messaggio corrispondente se presente

3 Scaricamento

Nota

- Lo scaricamento potrebbe richiedere fino a 60 minuti circa.
- Durante lo scaricamento e l'aggiornamento del software, NON si deve spegnere il televisore.
- Il messaggio potrebbe essere un preavviso. In tal caso, appaiono le informazioni del programma (quando si può usare la nuova versione). Si può prenotare l'aggiornamento. L'aggiornamento non comincia se il televisore è spento.

Visualizzazione dello schermo PC sul televisore

Lo schermo del PC collegato al televisore può essere visualizzato sul televisore.
Il suono del PC può essere ascoltato collegando il cavo audio.
- Per collegare il PC ➡ **(pag. 90)**

1 Selezionare l'ingresso esterno

AV

2 Selezionare [PC]

① selezionare
② accedere

- Segnali corrispondenti ➡ **(pag. 98)**
- Se [Freq-O.] o [Freq-V.] vengono visualizzati in rosso, il segnale potrebbe non essere supportato.

■ **Per tornare al televisore**

TV

Impostazioni del menu PC

- Per configurare le impostazioni ➡ **"Come usare le funzioni dei menu" (pag. 29)**

Menu	Opzione			Regolazioni / Configurazioni (opzioni)
Immagine	Impostazioni avanzate	Bilanciamento del bianco	**R-Gain**	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso acceso
			G-Gain	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde acceso
			B-Gain	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu acceso
			R-Cutoff	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso scuro
			G-Cutoff	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde scuro
			B-Cutoff	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu scuro
			Impostazioni originali	Premere il tasto OK per reimpostare il Bilanciamento del bianco ai valori di fabbrica
		Gamma	**Gamma**	Cambia la curva della gamma **[1.8] / [2.0] / [2.2] / [2.4] / [2.6]** ● Tenere presente che i valori numerici costituiscono un riferimento per la regolazione.
			Impostazioni originali	Premere il tasto OK per reimpostare la Gamma ai valori di fabbrica
Impostazione	PC setup		**Risoluzione**	Per selezionare una veduta ampia ● VGA (640 × 480 pixel), WVGA (852 × 480 pixel), XGA (1.024 × 768 pixel), WXGA (1.280 × 768 pixel, 1.366 × 768 pixel) ● Le opzioni possono cambiare secondo i segnali
			CLOCK	Regolare al livello minimo se ci sono disturbi
			Pos-H	Per regolare la posizione orizzontale
			Pos-V	Per regolare la posizione verticale
			Fase Clock	Per eliminare il flicker e la distorsione ● Regolare dopo l'impostazione Clock ● Regolare al livello minimo se ci sono disturbi
			Sinc	Per scegliere un altro segnale sincrono se le immagini sono distorte **[H & V] / [On G]** **[H & V] :** con i segnali orizzontale e verticale dal PC **[On G] :** con il segnale verde dal PC (se disponibile)
			Impostazioni originali	Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni predefinite di Impostazione PC

- Altre opzioni ➡ **(pag. 30 - 36)**
- Se si usa un componente compatibile HDMI, si possono collegare i terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) usando il cavo HDMI (pag. 96).

Registrazione HDD USB

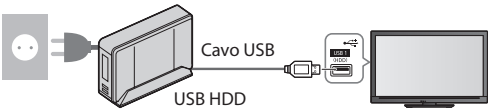
È possibile registrare i programmi televisivi digitali su un hard disk USB collegato, per poi riprodurli in diversi modi.
- I programmi televisivi analogici non possono essere registrati sull'hard disk USB.
- Le trasmissioni di dati (MHEG, ecc.), le trasmissioni radio e i periodi senza alcun segnale non verranno registrati.
- La disponibilità dei programmi che possono essere registrati varia a seconda dell'emittente e del provider di servizi.
- Per ulteriori informazioni sull'HDD USB ➡ **(pag. 95)**

Precauzioni

- Tutti i dati contenuti nell'HDD USB verranno cancellati nei seguenti casi:
  - Quando si formatta l'USB HDD mediante questo televisore ➡ **"Impostazioni dell'hard disk USB" (vedere di seguito)**
  - Quando si formatta l'HDD USB per l'utilizzo sul PC
- Se si ripara il televisore per un malfunzionamento, potrebbe essere necessario formattare nuovamente l'USB HDD mediante questo televisore per poterlo utilizzare (in caso di formattazione, tutti i dati saranno cancellati.)
- Per utilizzare l'HDD USB con un PC dopo averlo usato per registrazioni con questo televisore, formattarlo nuovamente tramite PC (per formattare il PC potrebbe essere necessario eseguire operazioni speciali o utilizzare specifici attrezzi. Per informazioni, consultare il manuale dell'HDD USB.)
- I dati registrati sull'hard disk USB con questo televisore possono essere riprodotti solo da questo televisore. Non è possibile riprodurre i suoi contenuti con altri televisori (inclusi televisori dello stesso modello) o con PC.

Impostazioni dell'HDD USB

Collegare l'HDD USB alla porta USB 1.



- Assicurarsi di collegare l'hard disk USB alla presa di corrente elettrica.
- Non spegnere o disconnettere l'hard disk USB durante il funzionamento. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti del supporto o danneggiare i dati registrati.
- Per la rimozione sicura dell'HDD USB dal televisore ➡ **(pag. 19, 54)**

Impostazioni dell'hard disk USB

Formattare ed impostare l'HDD USB con questo televisore per poterlo usare per le registrazioni.
- Prima di configurare le impostazioni, collegare l'HDD USB (vedere in precedenza) e assicurarsi di accenderlo.
- Non è possibile cambiare le impostazioni per l'hard disk USB mentre la registrazione è in atto.
- L'HDD USB sarà formattato e tutti i dati contenuti saranno eliminati al momento della formattazione.

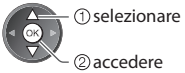
■ Per tornare al televisore

EXIT

1 Visualizzare il menu

MENU

2 Selezionare [Impostazione]



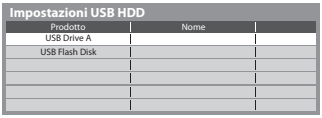
3 Selezionare [Imposta registrazione]

4 Selezionare [Impostazioni USB HDD] e impostare

Impostazione dell'HDD USB [Impostazioni USB HDD]

Vengono elencati tutti i dispositivi USB riconosciuti come dispositivi di memoria di massa.
- È possibile scegliere un solo HDD USB alla volta per la registrazione.

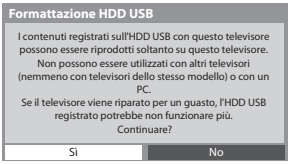
1 Selezionare l'HDD USB per la registrazione e avviare l'impostazione

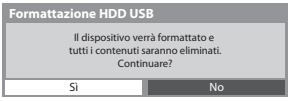


- Alcuni HDD USB non possono essere registrati.
- Per informazioni sul dispositivo evidenziato

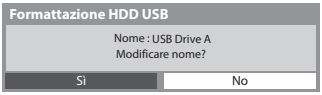
2 Avviso e conferma per l'uso di HDD USB

Selezionare [Sì] per procedere


Formattazione HDD USB
I contenuti registrati sull'HDD USB con questo televisore possono essere riprodotti soltanto su questo televisore. Non possono essere utilizzati con altri televisori (nemmeno con televisori dello stesso modello) o con un PC.
Se il televisore viene riparato per un guasto, l'HDD USB registrato potrebbe non funzionare più.
Continuare?
Sì
No

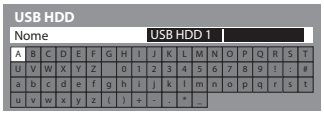


3 Conferma del nome dell'HDD USB



Il nome per l'HDD USB viene creato automaticamente. Se si desidera modificare il nome, selezionare [Sì].

Impostare i caratteri

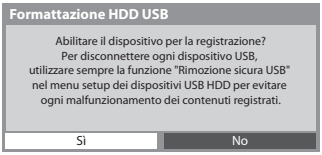


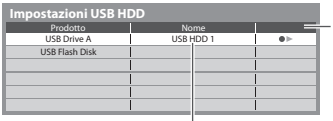
Memorizza

- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

4 Conferma dell'abilitazione dell'HDD USB alla registrazione

Se l'HDD USB da usare per la registrazione risulta già esistente, verrà visualizzata questa schermata di conferma per abilitare questo HDD USB per la registrazione.


Formattazione HDD USB
Abilitare il dispositivo per la registrazione?
Per disconnettere ogni dispositivo USB, utilizzare sempre la funzione "Rimozione sicura USB" nel menu setup dei dispositivi USB HDD per evitare ogni malfunzionamento dei contenuti registrati.
Sì
No



Modalità

: L'HDD USB è disponibile per la registrazione / riproduzione.
Solo un HDD USB dall'elenco può essere disponibile per la registrazione.

: L'HDD USB è disponibile per la riproduzione.

Viene visualizzato il nome dell'HDD USB

- Per formattare
  (Rosso)
- Per modificare il nome dell'HDD USB
  (Verde)
- Per cambiare la modalità

- Per la rimozione sicura dell'USB HDD dal televisore
  (Giallo)
- Per impostare "Rimozione sicura USB" in altre condizioni ➡ **(pag. 19)**

Registrazione dei programmi televisivi sull'hard disk USB

È possibile registrare immediatamente il programma attuale utilizzando [Registrazione One Touch].
È inoltre possibile registrare il programma attuale in modo costante per il periodo selezionato utilizzando [REW LIVE TV], in modo da poter tornare indietro o mettere in pausa il programma attuale.

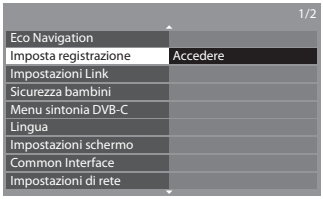
- Assicurarsi che il collegamento e l'impostazione siano complete prima di avviare la registrazione ➡ **(pag. 53, 54)**
- Accertarsi di non collegare o scollegare alcun dispositivo USB durante la registrazione USB HDD. Diversamente, la registrazione potrebbe non essere effettuata correttamente.
- Se lo spazio disponibile dell'USB HDD è esaurito, la registrazione non può essere effettuata.

1 Visualizzare il menu

MENU

2 Selezionare [Impostazione]

3 Selezionare [Imposta registrazione]



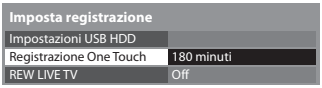
4 Selezionare [Registrazione One Touch] o [REW LIVE TV]

■ **Per tornare al televisore**

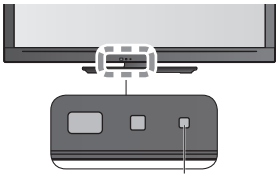
EXIT

Registrazione diretta TV One Touch - Quello che si vede è ciò che si registra [Registrazione One Touch]

Registrazione immediata del programma corrente nell'hard disk USB.
Selezionare il tempo massimo di registrazione [30] / [60] / [90] / [120] / [180] (minuti)



Il LED diventa arancione (lampeggiante) mentre è in corso Registrazione One Touch.



■ Per avviare Registrazione One Touch

Impostare la posizione su "TV" → Avviare

- Non è possibile selezionare un altro canale mentre è in corso la registrazione.

■ Per interrompere la registrazione al volo

■ Per riprodurre o cancellare i contenuti registrati ➡ "Modo Recorded TV" (pag. 65)

- Anche se è in corso Registrazione One Touch, è possibile riprodurre tutti i contenuti. Tuttavia, la registrazione potrebbe non funzionare correttamente durante la riproduzione.

Registrare costantemente [REW LIVE TV]

Registrazione costante del programma corrente.

Selezionare [Auto] per avviare REW LIVE TV

- Se si seleziona [Auto], la registrazione verrà avviata automaticamente.
- Se è in corso un'altra registrazione, il segnale ricevuto dal televisore non è buono o non sono visualizzate immagini, la registrazione non verrà avviata.

■ Per usare REW LIVE TV

Impostare la posizione su "TV"

- Per mettere in pausa

- Per ricercare all'indietro (fino a 90 minuti)

(mantenere premuto)

- Dopo aver messo in pausa o aver avviato la ricerca a ritroso, possono essere utilizzati i seguenti tasti

OK
ricerca indietro
riproduzione / pausa
ricerca in avanti
arresto (consente di interrompere l'operazione attuale e di tornare alla schermata corrente del televisore)

ricerca indietro / in avanti (mantenere premuto)

pausa / riproduzione

riproduzione

arresto

[consente di interrompere l'operazione attuale e di tornare alla schermata del televisore]

■ Per interrompere REW LIVE TV

- Se si interrompe REW LIVE TV, il contenuto registrato per REW LIVE TV sarà cancellato.

- REW LIVE TV verrà arrestato e il contenuto registrato verrà cancellato automaticamente nelle seguenti condizioni:
  (Anche se REW LIVE TV si interrompe per le seguenti condizioni, finché l'impostazione viene mantenuta su [Auto], la nuova registrazione verrà avviata automaticamente in una condizione tale da rendere disponibile la registrazione.)
  - altri canali selezionati
  - canale selezionato bloccato
  - canale selezionato non valido
  - nessun segnale TV
  - quando inizia un'altra registrazione
  - quando il televisore viene spento o entra in standby

Uso del Media Player

Media Player consente di riprodurre foto, video o musica registrati su una scheda SD o su una memoria flash USB e di riprodurre i contenuti registrati sull'HDD USB formattato.
VIERA IMAGE VIEWER è la funzione per visualizzare facilmente foto o video registrati su una scheda SD sullo schermo del televisore inserendola semplicemente nel suo alloggiamento.

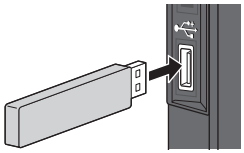
Modalità Foto : Vengono visualizzate le immagini fisse registrate dalle fotocamere digitali.
Modalità Video : (Per scheda SD o memoria flash USB) vengono riprodotti i filmati registrati dalle videocamere digitali.
Modalità Recorded TV: (Per USB HDD) vengono riprodotti i programmi televisivi registrati sull'USB HDD da questo televisore.
Modalità Musica : Vengono riprodotti i dati musicali digitali.

- Durante l'operazione, il segnale audio viene trasmesso dai terminali AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (funzione ARC). Tuttavia, non vengono emessi segnali video. AV1 può emettere un segnale audio se nel menu funzioni [AV1 out] è impostato su [Monitor] (pag. 33). Per utilizzare HDMI2 con la funzione ARC è necessario collegare un amplificatore con funzione ARC (pag. 81) e impostare l'uso dei diffusori del sistema home theater (pag. 88).
- [data] mostra la data in cui è stata effettuata la registrazione con il dispositivo di registrazione. I file senza la data vengono visualizzati "**/**/****".
- Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente con questo televisore a seconda del componente di registrazione usato.
- La visualizzazione potrebbe richiedere qualche tempo se ci sono molti file e cartelle.
- I file parzialmente deteriorati potrebbero essere visualizzati con una risoluzione ridotta.
- Le impostazioni delle immagini potrebbero non funzionare a seconda delle condizioni.
- I nomi delle cartelle e dei file potrebbero differire in base alla fotocamera digitale o alla videocamera digitale in uso.

Per inserire o rimuovere la scheda SD / Memoria flash USB

- Per la connessione dell'HDD USB ➡ **(pag. 53)**

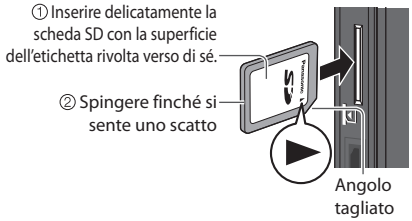
■ Memoria flash USB



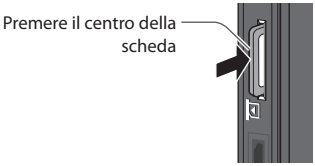
- Inserire o rimuovere con cura e completamente.
- Prima di rimuovere la memoria flash USB, assicurarsi di eseguire "Rimozione sicura USB" (pag. 19).
- Collegare alla porta USB 1, 2 o 3.

■ Scheda SD

Per inserire la scheda SD


① Inserire delicatamente la scheda SD con la superficie dell'etichetta rivolta verso di sé.
② Spingere finché si sente uno scatto
Angolo tagliato

Per rimuovere la scheda SD



- Per informazioni sui dispositivi ➡ **"Dispositivi per registrazione e riproduzione" (pag. 95)**
- Per il formato file supportato ➡ **"Formato di file supportato in Media Player e server multimediali" (pag. 93, 94)**

1 Inserire la scheda SD o Memoria flash USB nel televisore

➡ **(pag. 57)**

- Per riprodurre i contenuti nell'USB HDD, verificare che il collegamento e le impostazioni siano stati completati. ➡ **(pag. 53, 54)**

2 Avvio del Media Player

Media Player

Il segnale dai terminali AV saranno disabilitati durante l'utilizzo del Media Player.
Premi OK per procedere.
Premi EXIT per tornare ai canali TV.

- Anche possibile premendo i seguenti pulsanti.

SD CARD

AV ➡ **"Visione degli ingressi esterni" (pag. 26)**

3 Selezionare il dispositivo a cui si desidera accedere

Nome del dispositivo selezionato

- Se non sono collegati due o più dispositivi, questo passaggio viene saltato.

4 Selezionare il contenuto

[Foto] ➡ **"Modalità Foto" (pag. 59)**
[Video] ➡ **"Modalità video" (pag. 63)**
[Musica] ➡ **"Modalità Musica" (pag. 67)**
[Registrazioni] ➡ **"Modo Recorded TV" (pag. 65)**

■ **Per tornare al televisore**

EXIT o SD CARD

■ **Per tornare alla schermata precedente**

BACK/ RETURN

Nota

- È anche possibile accedere direttamente a ciascuna modalità tramite VIERA TOOLS. ➡ **"Come usare VIERA TOOLS" (pag. 28)**
- [Registrazioni] è disponibile per i contenuti registrati con questo televisore su USB HDD.
- Selezionare il dispositivo e i contenuti appropriati per la riproduzione di ogni file.
- Durante la riproduzione è possibile utilizzare i seguenti tasti.
  Regolare la posizione su "TV"

DVD/VCR TV ➡ ⏮ ⏭ ▶ ■ II/▶

Modalità Foto

La modalità Foto consente di leggere tutti i file con estensione ".jpg" presenti su schede SD o memorie flash USB.

Verranno visualizzate le miniature di tutte le foto nella scheda SD o nella memoria flash USB.
Esempio : Miniatura - [Tutte le foto]

Nome del dispositivo selezionato

: Visualizzazione di errore

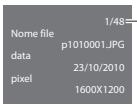
■ Per tornare al televisore

EXIT o SD CARD

■ Per tornare alla schermata precedente

BACK/ RETURN

- Per cambiare la musica di sottofondo ➡ **"Impostazioni delle foto" (pag. 60)**
- Per visualizzare le informazioni della foto evidenziata



Numero di file / Numero totale di file

- Per modificare le dimensioni delle foto in una schermata di miniature

OPTION ➡ ① selezionare [Cambia dimensioni] ② cambiare

■ Per ordinare in base a cartella, data di registrazione o mese di registrazione

1 Visualizzare la selezione di visualizzazione

(Verde)

2 Selezionare il tipo di ordinamento

Cartella
Ordina per data
Ordina per mese

① selezionare
② accedere

[Cartella] :

Consente di visualizzare le miniature raggruppate per cartella

- I file che non si trovano in una cartella verranno raggruppati nella cartella denominata "/".

[Ordina per data] :

Consente di visualizzare le miniature raggruppate per data

- Il gruppo di foto senza data di registrazione viene indicato come [Sconosciuto].

[Ordina per mese] :

Consente di visualizzare le miniature raggruppate per mese

- Il gruppo di foto senza data di registrazione viene indicato come [Sconosciuto].

3 Selezionare uno dei gruppi ordinati per visualizzare la miniatura del gruppo selezionato

① selezionare
② miniatura del gruppo selezionato

- Per tornare alla miniatura di tutte le foto

(Verde) ➡ ① selezionare [Tutte le foto] ② accedere

- Per visualizzare le informazioni del gruppo evidenziato

Numero del gruppo / Numero totale dei gruppi
Nome cartella, data o mese

[Singola] - Le foto vengono visualizzate una alla volta.

Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare

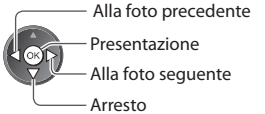
Esempio :

Guida operativa

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

- Per tornare alla miniatura

- Per usare la modalità Singola



- Per ruotare di 90°

[Presentazione] - La presentazione termina quando tutte le foto della miniatura corrente sono state visualizzate.

1 Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare per prime

2 Avvia la presentazione

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

- Per mettere in pausa (tornare alla modalità Singola)

- Per tornare alla miniatura

Impostazioni delle foto

Eseguire le impostazioni per la modalità Foto.

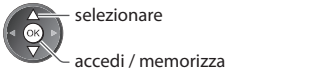
1 Visualizzare il menu delle opzioni

2 Selezionare [Impostazioni presentaz.]

Menu opzioni
Impostazioni presentaz.

3 Selezionare le opzioni e impostare

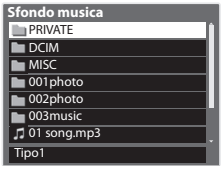
Impostazioni presentaz.	
Cornice	Off
Effetto Colore	Off
Effetto Transizione	Fade
Modalità Schermo	Normale
Riproduzione continua	Off
Intervallo	5 secondi
Ripetizione	On
Sfondo musica	



Nota

- La qualità delle immagini può diventare più bassa a seconda delle impostazioni della presentazione.
- Le impostazioni delle immagini potrebbero non funzionare a seconda delle impostazioni della presentazione.

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni presentaz.	**Cornice**	Seleziona il tipo di cornice della presentazione **[Off] / [Multi] / [Collage] / [Scorr. (+calend.)] / [Scorrimento] / [Gall. (+calend.)] / [Galleria] / [Cinema]** **[Multi] :** Vengono visualizzate 9 foto una alla volta. **[Collage] :** La posizione e le dimensioni di ciascuna foto durante la visualizzazione sono casuali. **[Scorr. (+calend.)] / [Scorrimento] :** Le foto vengono visualizzate come immagini in scorrimento. ● È possibile attivare o meno la visualizzazione del calendario. È possibile passare da un mese all'altro premendo il tasto del cursore a destra o a sinistra. **[Gall. (+calend.)] / [Galleria] :** Vengono visualizzate le varie dimensioni delle foto nella cornice. ● È possibile attivare o meno la visualizzazione del calendario. È possibile passare da un mese all'altro premendo il tasto del cursore a destra o a sinistra. **[Cinema] :** Le foto vengono visualizzate come un vecchio film (tonalità seppia)
	Effetto Colore	Consente di selezionare gli effetti colore delle foto nella modalità Singola o Presentazione **[Off] / [Seppia] / [Scala di grigi]** ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Cornice] è impostata su [Scorrimento], [Galleria] o [Cinema].
	Effetto Transizione	Consente di selezionare l'effetto di transizione per il cambiamento della foto durante la presentazione **[Off] / [Fade] / [Slide] / [Dissolvenza] / [Movimento] / [Random]** **[Fade] :** La foto successiva appare gradualmente in apertura. **[Slide] :** La foto successiva appare dal lato sinistro. **[Dissolvenza] :** Per passare da una foto a quella successiva viene eseguita una dissolvenza. **[Movimento] :** Ciascuna foto viene visualizzata con un effetto di ingrandimento, riduzione, spostamento in alto o spostamento in basso. **[Random] :** Seleziona ciascun effetto in modo casuale. ● Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Cornice] è impostata su [Off].
	Modalità Schermo	Consente di selezionare una visualizzazione normale o ampliata nella modalità Singola o Presentazione **[Normale] / [Zoom]** ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Cornice] è impostata su [Collage], [Scorrimento], [Galleria] o [Cinema]. ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Effetto Transizione] è impostata su [Movimento]. ● A seconda delle dimensioni delle foto, potrebbe non essere possibile ingrandirle in modo da riempire lo schermo, per esempio nel caso delle foto verticali.
	Riproduzione continua	Seleziona se visualizzare le foto in modo continuo con una modalità di presentazione veloce **[Off] / [On]** ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Cornice] è impostata su [Scorrimento], [Galleria] o [Cinema]. ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Effetto Transizione] è impostata su [Movimento].
	Intervallo	Selezionare gli intervalli di presentazione **[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (secondi)** ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Cornice] è impostata su [Scorrimento], [Galleria] o [Cinema]. ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Effetto Transizione] è impostata su [Movimento].
	Ripetizione	Ripetizione della presentazione **[Off] / [On]**

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni presentaz.	**Sfondo musica**	Selezionare la musica di sottofondo durante la modalità Foto **[Off] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3] / [Utente] / [Auto]** ● [Tipo1], [Tipo2] e [Tipo3] sono le musiche predefinite installate nel televisore. **[Utente] :** Saranno riprodotti i dati musicali contenuti nel dispositivo registrato dall'utente. **Per registrare la musica** 1. Selezionare il file musicale In base alle condizioni del dispositivo, selezionare le cartelle fino a individuare il file musicale desiderato.  2. Selezionare [File] o [Cartella] [File] : Il file musicale selezionato verrà registrato come musica di sottofondo. [Cartella] : Tutta la musica nella cartella che contiene il file musicale selezionato verrà registrata come musica di sottofondo. ● Se non sono stati registrati dati musicali o se il dispositivo sul quale sono memorizzati tali dati è stato rimosso, non viene riprodotto alcun tipo di audio. **[Auto] :** I dati musicali contenuti nella cartella principale del dispositivo corrente vengono riprodotti casualmente. ● Se non sono disponibili dati musicali non viene riprodotto alcun tipo di audio.

Modifica del dispositivo

È passare a un altro dispositivo direttamente nella stessa modalità, se due o più dispositivi sono collegati.

1 Mentre viene visualizzata la miniatura, visualizzare la selezione del dispositivo

(Giallo)

2 Selezionare il dispositivo a cui si desidera accedere

Nome del dispositivo selezionato

Modificare i contenuti

È possibile passare all'altra modalità di Media Player dalla visualizzazione miniatura.
● La modalità del dispositivo corrente può essere commutata.

1 Mentre viene visualizzata la miniatura, visualizzare la selezione dei contenuti

(Blu)

2 Selezionare i contenuti

[Foto] ➡ **"Modalità Foto" (pag. 59)**
[Video] ➡ **"Modalità video" (pag. 63)**
[Musica]
➡ **"Modalità Musica" (pag. 67)**
[Registrazioni]
➡ **"Modo Recorded TV" (pag. 65)**

Modalità Video e Recorded TV

● Formato file supportato ➡ **(pag. 93)**

Modalità video

(Per scheda SD o memoria flash USB)

■ **Per tornare al televisore**

EXIT o SD CARD

■ **Per tornare alla schermata precedente**

BACK/ RETURN

Nota

● La struttura dei titoli e delle scene può variare a seconda della videocamera digitale utilizzata.

Verranno visualizzate le miniature dei titoli dei video nella scheda SD o nel dispositivo di memoria di massa USB.

Esempio : Miniatura - [Visualizz. titolo]

Nome del dispositivo selezionato

: Visualizzazione di errore

: Il file non supporta la visualizzazione miniatura.

Se l'anteprima è supportata, inizierà quando il titolo viene evidenziato.

● Per disattivare l'anteprima
➡ **"Impostazioni video" (pag. 64)**

● Per visualizzare le informazioni del titolo evidenziato

Formato file

Numero di titolo / Numero totale di titoli

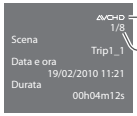
● Per visualizzare le scene del titolo
Selezionare il titolo

Esempio : Miniatura - [Visualizz. scena]

Se l'anteprima è supportata, inizierà quando la scena viene evidenziata.

● Per disattivare l'anteprima
➡ **"Impostazioni video" (pag. 64)**

● Per visualizzare le informazioni della scena evidenziata



Formato file

Numero di scena / Numero totale di scene

■ Riproduzione dalla vista titolo

Verrà avviata la riproduzione del titolo selezionato.

● Per ripetere la riproduzione ➡ **"Impostazioni video" (pag. 64)**

1 Selezionare il titolo

2 Avviare la riproduzione

(Rosso)

■ Riproduzione dalla scena selezionata nel titolo (SD-Video o AVCHD)

La riproduzione ha inizio dalla scena selezionata fino alla fine del titolo.

● Per ripetere la riproduzione ➡ **"Impostazioni video" (pag. 64)**

1 Selezionare il titolo

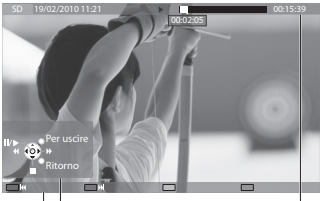
2 Selezionare la scena

3 Avviare la riproduzione

(Rosso)

■ Modalità di utilizzo durante la riproduzione

Esempio : Riproduzione



Guida operativa Banner informativo

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e il banner informativo

- Per utilizzare la riproduzione

- Per cambiare il formato

ASPECT

- Al titolo / scena precedente

(Rosso)

- Al titolo / scena successivo

(Verde)

- Per tornare alla miniatura

BACK/ RETURN

■ **Per cambiare il dispositivo** ➡ **"Modifica del dispositivo" (pag. 62)**

■ **Per modificare i contenuti nel dispositivo corrente** ➡ **"Modificare i contenuti" (pag. 62)**

■ Impostazioni video

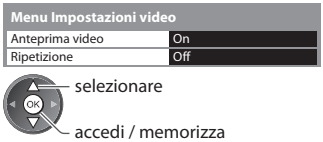
Eseguire le impostazione per la modalità Video.

1 Visualizzare il menu delle opzioni nella visualizzazione miniature

OPTION

2 Selezionare [Impostazioni video]

3 Selezionare le opzioni e impostare



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni video	**Anteprima video**	Consente di impostare l'anteprima del titolo o la scena nella visualizzazione miniatura **[Off] / [On]** ● L'immagine potrebbe non essere visualizzata per un istante nella visualizzazione miniatura. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su [Off].
	Ripetizione	Riproduzione ripetuta all'interno del titolo o del file selezionato (a seconda del contenuto) **[Off] / [On]**

■ Confermare o modificare lo stato corrente

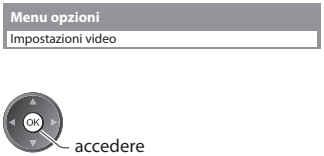
È possibile confermare o modificare lo stato corrente del contenuto.

● Le opzioni dei menu e le opzioni selezionabili variano a seconda del contenuto.

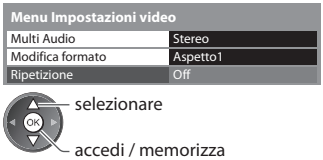
1 Visualizzare il menu delle opzioni durante la riproduzione

OPTION

2 Selezionare [Impostazioni video]



3 Selezionare le opzioni e impostare



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni video	**Multi Audio**	Permette di selezionare le piste del suono selezionabili (se disponibili) ● Per il cambiamento del suono potrebbero essere necessari diversi secondi.
	Modifica formato	**[Aspetto1] :** Visualizza il contenuto ingrandito senza distorsioni **[Aspetto2] :** Visualizza il contenuto a schermo intero **[Originale] :** Visualizza il contenuto a dimensioni originali ● È anche possibile cambiare il formato usando soltanto il tasto ASPECT. ● Il cambio di formato potrebbe non funzionare a seconda del contenuto.

Modo Recorded TV

(Per HDD USB)

Verrà visualizzato l'elenco contenuti dell'HDD USB.

Esempio : Elenco di contenuti

Capacità residua dell'hard disk

- Questo valore potrebbe non essere preciso, a seconda della condizione.

- È anche possibile accedere direttamente all'elenco dei contenuti utilizzando VIERA TOOLS.
  ➡ **"Come usare VIERA TOOLS" (pag. 28)**
- Per visualizzare le informazioni del contenuto evidenziato

[tutto] :
Vengono elencati tutti i contenuti registrati.
[Non riprodotti] :
Vengono elencati i contenuti non riprodotti.

: Contenuto non riprodotto (una volta che si riproduce il contenuto, questa icona scomparirà).

: Contenuto in corso di registrazione (è possibile riprodurre questo contenuto anche in fase di registrazione).

: Il contenuto protetto non può essere eliminato.

: Duo o più contenuti vengono raggruppati.

■ Riproduzione del contenuto della lista

1 Selezionare il contenuto

2 Avviare la riproduzione

- Se l'ultima registrazione è stata interrotta al volo, verrà visualizzata la schermata di conferma in cui si chiede se si desidera riprendere dall'ultima interruzione o dall'inizio. Scegliere l'opzione desiderata.
- Se il contenuto contiene più programmi con differenti livelli di controllo, su tale contenuto viene applicata la restrizione più alta. Dopo aver rimosso la restrizione, è possibile riprodurre tutti i programmi nel contenuto.

■ Per modificare il contenuto della registrazione

1 Selezionare e spuntare il contenuto da modificare

2 Visualizzare il menu delle opzioni

3 Selezionare l'opzione e modificare

[Crea gruppo] :
Duo o più contenuti possono essere raggruppati. Selezionare e spuntare tutti i contenuti desiderati, quindi selezionare [Crea gruppo].
[Annulla gruppo] :
Selezionare il gruppo creato che si desidera rilasciare, quindi scegliere [Annulla gruppo]. (per rilasciare contemporaneamente più gruppi, spuntare tutti i gruppi desiderati.)
[Escludi dal gruppo] :
Selezionare il gruppo e premere il tasto OK per visualizzare i contenuti raggruppati. Per escludere solo contenuto specifico dal gruppo, selezionarlo e scegliere [Escludi dal gruppo]. (per escludere contemporaneamente più contenuti, spuntare tutti i contenuti desiderati.)
[Cambia stato protezione] :
Selezionare il contenuto che si vuole proteggere dall'eliminazione, quindi scegliere [Cambia stato protezione]. Procedere allo stesso modo per annullare la protezione. (Per modificare contemporaneamente lo stato di più contenuti, spuntare tutti i contenuti desiderati.)

■ Cancellare il contenuto selezionato

1 Selezionare il contenuto

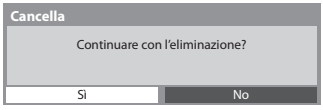
- Per selezionare due o più contenuti

(Blu)

2 Cancellare il contenuto

(Rosso)

3 Confermare



■ Modalità di utilizzo durante la riproduzione

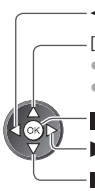
Esempio : Riproduzione

Guida operativa

Banner informativo

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e il banner informativo

- Per utilizzare la riproduzione

  
  ◀◀ Riavvolgimento
  [Salto manuale]
  ● Premere per saltare in avanti di circa 30 secondi
  ● Tenere premuto per saltare indietro di circa 15 secondi
  OK
  II/▶ Pausa / Riproduzione
  ▶▶ Avanti veloce
  ■ Arresto

- Per ripetere la riproduzione fra il punto iniziale "A" e il punto finale "B"

  Impostare "A" e "B" nell'ordine

  (Blu)

  • I punti saranno ripristinati premendo nuovamente questo tasto o eseguendo altre operazioni.

- Al capitolo precedente

  (Rosso)

- Al capitolo successivo

  (Verde)

- Per cambiare il formato

  ASPECT

- Per visualizzare i sottotitoli (se disponibile)

  STTL

- Per tornare all'elenco

  BACK/ RETURN

- Per confermare o modificare lo stato corrente (se disponibile)

  ➡ **"Visualizzare le impostazioni selezionabili per lo stato attuale" (pag. 19)**

■ Elenco capitoli

È possibile iniziare la riproduzione dall'elenco dei capitoli selezionato.

- Un contenuto registrato viene automaticamente suddiviso in capitoli da circa cinque minuti.
- L'elenco dei capitoli non viene visualizzato mentre il contenuto selezionato è in fase di registrazione.

Per iniziare la riproduzione dall'elenco dei capitoli

(Giallo) ➡

Nota

- A seconda dei programmi registrati, alcune operazioni di riproduzione potrebbero non funzionare correttamente.

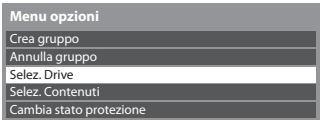
■ Modifica del dispositivo

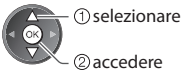
È passare a un altro dispositivo direttamente nella stessa modalità, se due o più dispositivi sono collegati.

1 Visualizzare il menu delle opzioni

OPTION

2 Selezionare [Selez. Drive]



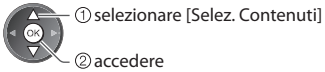


3 Selezionare il dispositivo a cui si desidera accedere

Se si seleziona la scheda SD o la memoria flash USB, modificare anche i contenuti per riprodurre foto, video o musica.

- Per cambiare il contenuto

OPTION ➡



Impostazioni di uscita audio

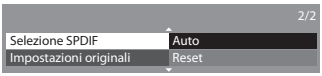
Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO OUT o HDMI2 (funzione ARC) si può fruire del suono multicanale.
● Per confermare o cambiare lo stato attuale del suono ➡ **"Confermare o modificare lo stato corrente" (pag. 64)**

1 Visualizzare il menu

MENU

2 Selezionare [Audio]

3 Selezionare [Selezione SPDIF] e impostare



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	**Selezione SPDIF**	SPDIF: Un formato standard di trasferimento dei file audio Consente di selezionare l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (funzione ARC) **[Auto] / [PCM]** **[Auto]:** L'uscita dei segnali Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC (48 kHz) multi-canale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L'uscita DTS trasmette come DTS. L'uscita MPEG diventa PCM. **[PCM] :** Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM.

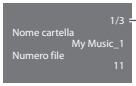
Modalità Musica

● Formato file supportato ➡ **(pag. 93)**

Verrà visualizzata la miniatura delle cartelle musicali nella scheda SD o nella memoria flash USB.
Esempio : Miniatura - [Cartella]

Nome del dispositivo selezionato

● Per visualizzare le informazioni della cartella evidenziata



Numero di cartella /
Numero totale di cartelle

■ Per tornare al televisore

EXIT o SD CARD

■ Per tornare alla schermata precedente

BACK/ RETURN

■ Riproduzione dalla visualizzazione cartella

Vengono riprodotti tutti i file nella cartella selezionata.

1 Selezionare il titolo

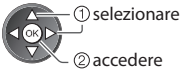
2 Avviare la riproduzione

(Rosso)

■ Riproduzione dalla visualizzazione file

Viene riprodotto il file selezionato.

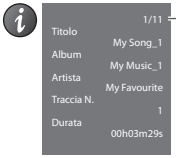
1 Selezionare il titolo



2 Selezionare il file

Esempio: Visualizzazione Miniatura - File

- Per visualizzare le informazioni del file evidenziato



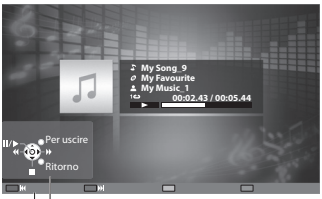
Numero di file / Numero totale di file

3 Avviare la riproduzione

(Rosso)

■ Modalità di utilizzo durante la riproduzione

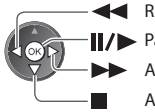
Esempio : Riproduzione



Guida operativa

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

- Per utilizzare la riproduzione



- Alla traccia precedente

(Rosso)

- Alla traccia successiva

(Verde)

- Per tornare alla miniatura

BACK/ RETURN

■ Per cambiare il dispositivo ➡ "Modifica del dispositivo" (pag. 62)

■ Per modificare i contenuti nel dispositivo corrente ➡ "Modificare i contenuti" (pag. 62)

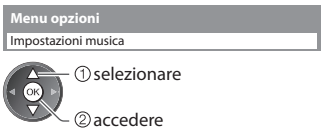
Impostazioni musica

Eseguire l'impostazione per la modalità Musica (disponibile solo nella visualizzazione miniatura).

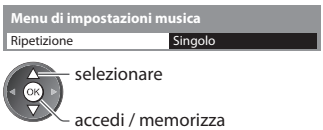
1 Visualizzare il menu delle opzioni

OPTION

2 Selezionare [Impostazioni musica]



3 Impostare



[Cartella] : Ripete la riproduzione entro la cartella selezionata

[Singolo] : Ripete la riproduzione del singolo file selezionato

Uso dei servizi di rete (DLNA / VIERA Connect)

DLNA®

Questo televisore è un prodotto DLNA Certified™.
DLNA (Collaborazione per lo standard di comunicazione su rete locale) è uno standard che facilita l'uso dei componenti elettronici digitali DLNA Certified su una rete domestica. Per informazioni addizionali, vedere www.dlna.org.
Consente di condividere foto, video e file musicali archiviati sul server multimediale DLNA Certified (ad esempio un PC con installato Windows 7, un DIGA Recorder e così via) collegato alla rete domestica per visualizzarli sullo schermo del televisore.
Consente inoltre di controllare il televisore con l'apparecchiatura DLNA Certified collegata alla rete domestica. (Telecomando DLNA)

- Per il formato file supportato ➡ **(pag. 93, 94)**
- I file AVCHD e DivX non sono supportati da funzioni DLNA del televisore, ma possono essere riprodotti mediante Media Player (pag. 57).

■ Media Server

È possibile memorizzare foto, video o file musicali sul media server DNLA Certified per poterli quindi riprodurre sul televisore.

Per utilizzare un PC come media server

Predisporre il PC con Windows 7 o verificare che il software sia installato nel PC.
"Windows 7" e "TwonkyMedia server 6 (installato sul PC con Windows 7, Windows Vista o Windows XP)" sono i software server utilizzati per eseguire il test delle prestazioni con questo televisore (aggiornato a gennaio 2011). Qualsiasi altro software server non è stato testato con questo televisore. Non si garantiscono pertanto la compatibilità e le prestazioni.

- Windows 7
  È necessaria la configurazione delle impostazioni Gruppo Home di Windows 7. Per informazioni, consultare la guida di Windows 7.
- Server TwonkyMedia
  "TwonkyMedia server" è un prodotto di PacketVideo Corporation.
  Per richiedere i manuali per l'installazione e la configurazione di "TwonkyMedia server", visitare il sito Web di TwonkyMedia.
  La distribuzione del software server potrebbe essere soggetta a pagamento.

Nota

- Per ulteriori informazioni sul software server, consultare l'azienda produttrice del software.
- Dopo aver installato il software per il server multimediale sul PC, è possibile che altre persone riescano ad accedere ai dati. Prestare molta attenzione alle impostazioni e alle connessioni nelle reti di uffici e hotel, o persino a casa se non si utilizza un router.

Per utilizzare un registratore DIGA compatibile con DNLA come media server

Collegando un registratore DIGA compatibile con DLNA alla rete domestica è possibile utilizzarlo come uno dei media server.

- Per informazioni sulla compatibilità DLNA, consultare il manuale del registratore DIGA.

■ Telecomando DLNA

È possibile controllare il televisore con l'apparecchiature DLNA Certified.

- Per utilizzare questa funzione, selezionare [Impostazioni coll. rete] ➡ **(pag. 71)**
- Per verificare la compatibilità di questo televisore è stato utilizzato il sistema operativo "Windows 7" (aggiornato a gennaio 2011). Per informazioni, consultare la guida di Windows 7.

Connessione di rete ➡ "Esempio 1" o "Esempio 2" in "Connessioni di rete" (pag. 70)

Impostazioni di rete ➡ (pag. 71 - 75)

Operazioni DLNA ➡ (pag. 76 - 79)

VIERA Connect

VIERA Connect è un gateway per i servizi Internet esclusivi di Panasonic ed espande notevolmente le funzioni di VIERA CAST.
VIERA Connect consente di accedere ad alcuni siti Web specifici supportati da Panasonic e di usufruire dei contenuti Internet sulla schermata iniziale di VIERA Connect: foto, video, giochi, ecc.

- Questo televisore non ha piene funzionalità di browser, pertanto potrebbero non essere disponibili tutte le caratteristiche dei siti web.

Connessione di rete ➡ "Esempio 1" o "Esempio 3" in "Connessioni di rete" (pag. 70)

Impostazioni di rete ➡ (pag. 71 - 75)

Operazioni di VIERA Connect ➡ (pag. 16)

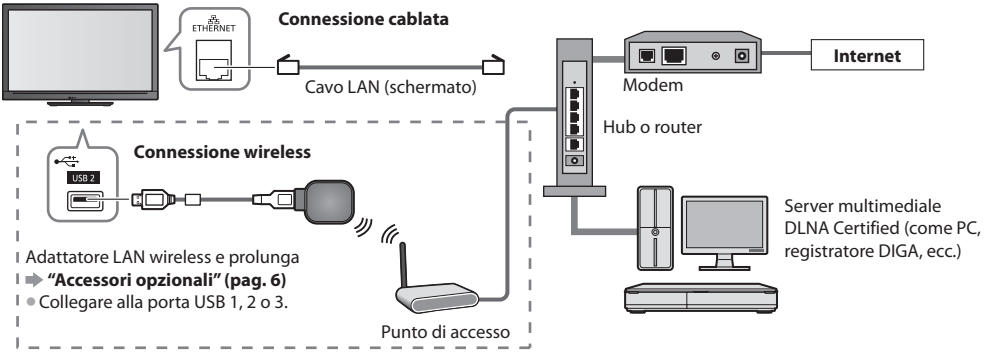
Connessioni di rete

Se si desidera usare soltanto le funzioni DLNA, non è necessario un ambiente di rete a banda larga.
Per usare le funzioni VIERA Connect, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

- Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per assistenza.
- Impostare e collegare tutti gli apparecchi necessari per l'ambiente di rete. Non è possibile configurare le impostazioni per l'apparecchio di rete su questo televisore. Leggere il manuale del componente.
- Velocità richiesta (effettiva): almeno 1,5 Mbps per la qualità dell'immagine SD e 6 Mbps per HD. Se la velocità di trasferimento non è sufficiente, è possibile che il contenuto non sia riprodotto correttamente.

Esempio 1

(Per DLNA e VIERA Connect)

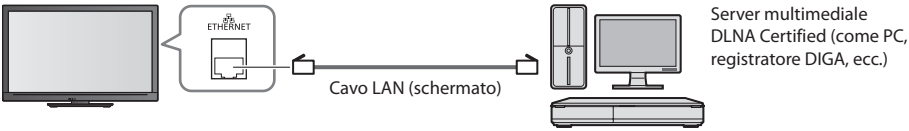


- Utilizzare un cavo LAN per questa connessione.
- Se il modem non dispone di funzioni di router a banda larga, utilizzare un router a banda larga.
- Se il modem dispone di funzioni di router a banda larga ma non vi sono porte libere, utilizzare un hub.
- Verificare che i router a banda larga e gli hub siano compatibili con 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Se si utilizza un apparecchio compatibile solamente con 100BASE-TX, sono richiesti cavi LAN di categoria 5.

Esempio 2

(Per DLNA)

È possibile collegare direttamente il televisore e l'apparecchio per utilizzare le funzionalità DLNA.

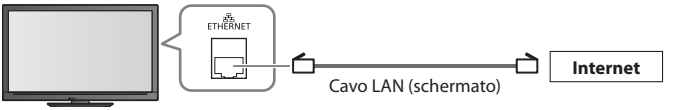


- Utilizzare un cavo LAN incrociato per questa connessione.

Esempio 3

(Per VIERA Connect)

È possibile collegare direttamente il televisore e l'apparecchio di telecomunicazioni per utilizzare le funzionalità VIERA Connect.



Nota

- Rivolgersi al proprio ISP (provider internet) o alla società di telecomunicazioni per ottenere ulteriore assistenza con l'apparecchiatura di rete.
- Verificare termini e condizioni dei contratti con il provider di servizi Internet (ISP) o con la società di telecomunicazioni. A seconda dei contratti, potrebbero essere addebitati dei costi supplementari o potrebbe risultare impossibile effettuare più di una connessione Internet.

Impostazioni di rete

- Verificare che le connessioni siano completate prima di avviare Impostazioni di rete.
  ➡ **"Connessioni di rete" (pag. 70)**

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

1 Visualizzare il menu

MENU

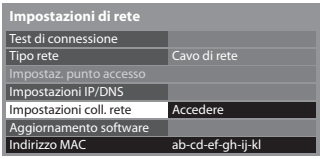
2 Selezionare [Impostazione]

3 Selezionare [Impostazioni di rete]

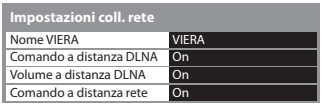
Impostazioni collegamento rete

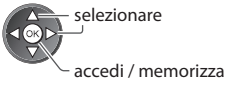
Imposta i valori del collegamento per controllare questo televisore con l'apparecchiatura di rete mediante la rete.

1 Selezionare [Impostazioni coll. rete]



2 Selezionare le opzioni e impostare



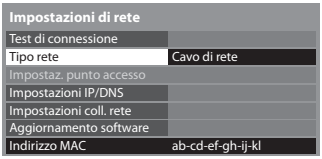


Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni coll. rete	**Nome VIERA**	Consente di impostare il nome preferito per il televisore ● Questo nome verrà usato come nome del televisore sullo schermo dell'altra apparecchiatura di rete.
	Comando a distanza DLNA	Abilita il controllo del televisore utilizzando Windows 7 tramite la rete **[Off] / [On]**
	Volume a distanza DLNA	Abilita il controllo del volume del televisore utilizzando Windows 7 tramite la rete **[Off] / [On]**
	Comando a distanza rete	Abilita il controllo del televisore mediante l'apparecchiatura di rete (Smartphone, ecc.) **[Off] / [On]** ● A seconda della regione, questa funzione potrebbe non essere disponibile. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona. ● Per ulteriori informazioni su questa funzione, si prega di visitare il seguente sito web. (Solo in inglese) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Impostazioni connessione cablata

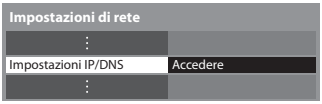
Questa impostazione riguarda la connessione di rete tramite il cavo LAN.

1 Selezionare [Tipo rete] e impostare a [Cavo di rete]



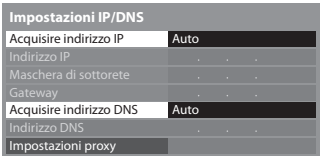
Se si effettua una connessione di rete simile a "Esempio 2" (pag. 70), non è necessario impostare [Acquisire indirizzo DNS], [Proxy] e [Porta Proxy].

2 Selezionare [Impostazioni IP/DNS] e impostare le voci



■ [Acquisire indirizzo IP] / [Acquisire indirizzo DNS]

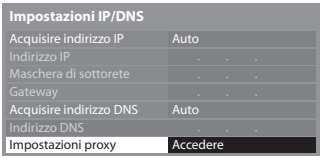
Imposta [Indirizzo IP], [Maschera di sottorete], [Gateway], [DNS primario] e [DNS secondario].
Selezionare [Acquisire indirizzo IP] / [Acquisire indirizzo DNS] ed impostare a [Auto] (consigliato)



- Le impostazioni disponibili sono visualizzate automaticamente.

Impostazioni manuali ([Indirizzo IP], [Maschera di sottorete], [Gateway], [DNS primario], [DNS secondario])

3 Selezionare [Impostazioni proxy] e impostare le voci



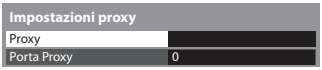
- Una volta configurate le impostazioni, tornare alla schermata [Impostazioni di rete]

■ [Proxy]

Consente di impostare l'indirizzo del proxy.

- È l'indirizzo del server di inoltro connesso al server di destinazione, invece che al browser, e che invia i dati al browser. L'impostazione è richiesta solo se specificato dal provider.

1. Selezionare [Proxy]



2. Immettere l'indirizzo

- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

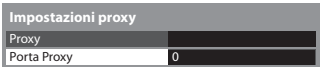
3. Memorizza

■ [Porta Proxy]

Consente di impostare il numero della porta proxy.

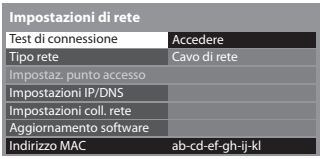
- Questo numero viene specificato dal provider insieme all'indirizzo proxy.

1. Selezionare [Porta Proxy]



2. Spostare il cursore e immettere il numero

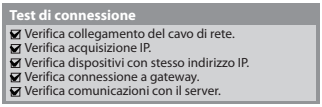
4 Selezionare [Test di connessione] e accedere al test



① selezionare

② accedere

- Esegue la verifica automatica della connessione di rete per il televisore. (Il test può richiedere qualche istante.)


Test di connessione
Verifica collegamento del cavo di rete.
Verifica acquisizione IP.
Verifica dispositivi con stesso indirizzo IP.
Verifica connessione a gateway.
Verifica comunicazioni con il server.

☑ **: superato**

Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.

☒ **: non superato**

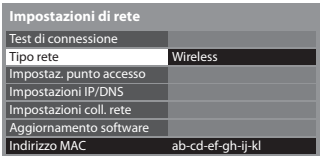
Verificare le impostazioni e le connessioni, quindi eseguire di nuovo questa funzione.

Impostazioni connessione wireless

Questa impostazione riguarda la connessione di rete mediante l'adattatore LAN wireless. (Connessione wireless)

- Confermare la chiave cifratura, le impostazioni e l'ubicazione del punto d'accesso prima di iniziare la configurazione. Per i dettagli, consultare il manuale del punto d'accesso.

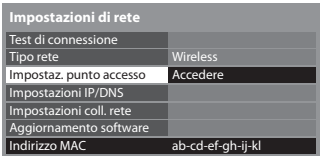
1 Selezionare [Tipo rete] e impostare a [Wireless]



selezionare

accedi / memorizza

2 Selezionare [Impostaz. punto accesso]

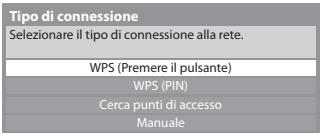


① selezionare

② accedere

- Se il punto d'accesso è già selezionato, verrà visualizzata la schermata [Impostazioni correnti]. Per modificare le impostazioni, selezionare [No] su questa schermata e andare al passaggio successivo.

3 Selezionare il tipo di connessione e confermare l'impostazione



① selezionare

② accedere

- Per i dettagli di ogni tipo di connessione ➡ **(pag. 74, 75)**
- Una volta configurate le impostazioni, tornare alla schermata [Impostazioni di rete]

4 Selezionare [Test di connessione] e accedere al test

Impostazioni di rete	
Test di connessione	Accedere
Tipo rete	Wireless
Impostaz. punto accesso	
Impostazioni IP/DNS	
Impostazioni coll. rete	
Aggiornamento software	
Indirizzo MAC	ab-cd-ef-gh-ij-kl

Esegue la verifica automatica della connessione di rete per il televisore. (Il test può richiedere qualche istante.)

Test di connessione

- ☑ Verifica connessione a punto di accesso.
- ☑ Verifica acquisizione IP.
- ☑ Verifica dispositivi con stesso indirizzo IP.
- ☑ Verifica connessione a gateway.
- ☑ Verifica comunicazioni con il server.

☑ : superato

Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.

☒ : non superato

Verificare le impostazioni e le connessioni, quindi eseguire di nuovo questa funzione.
Se le difficoltà persistono, contattare il provider di servizi Internet.

■ [WPS (Premere il pulsante)]

WPS (Premere il pulsante)

1) Premere il tasto 'WPS' sul punto d'accesso fin quando la luce inizia a lampeggiare.

2) Quando il punto d'accesso è pronto, selezionare 'Connetti'.

In caso di dubbi, consultare il manuale d'istruzioni riguardo al punto d'accesso.

Connetti

①premere il tasto WPS sull'access point, fino al lampeggio della spia

- Per questo metodo, assicurarsi che il punto di accesso utilizzato supporti il WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

■ [WPS (PIN)]

1 Selezionare il punto di accesso desiderato

Punti di accesso disponibili

N°	SSID	Tipo wireless	Cifratura	Ricezione
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	⊠	
2	Access Point B	11n(5GHz)	⊠	
3	Access Point C	11n(5GHz)		

- Per questo metodo, assicurarsi che il punto di accesso utilizzato supporti il WPS.

- Per eseguire una nuova ricerca dei punti d'accesso
  (Giallo)
- Per le informazioni del punto d'accesso evidenziato
- Per le impostazioni manuali
  (Rosso)

2 Inserire il codice PIN nel punto d'accesso, quindi selezionare [Connetti]

WPS (PIN)

Registrare i seguenti codici PIN sul punto d'accesso.

Codice PIN : 12345678

Dopo aver inserito e salvato le impostazioni del punto di accesso, selezionare 'Connetti'.

Connetti

■ [Cerca punti di accesso]

Gli access point trovati, vengono elencati automaticamente.

1 Selezionare il punto di accesso desiderato

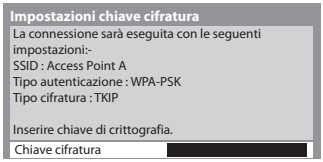
Punti di accesso disponibili

N°	SSID	Tipo wireless	Cifratura	Ricezione
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	⊠	
2	Access Point B	11n(5GHz)	⊠	
3	Access Point C	11n(5GHz)		

: Punto d'accesso cifrato

- Per eseguire una nuova ricerca dei punti d'accesso
  (Giallo)
- Per le informazioni del punto d'accesso evidenziato
- Per le impostazioni manuali
  (Rosso)

2 Accedere alla modalità di ingresso della chiave di cifratura


Impostazioni chiave cifratura
La connessione sarà eseguita con le seguenti impostazioni:-
SSID : Access Point A
Tipo autenticazione : WPA-PSK
Tipo cifratura : TKIP
Inserire chiave di crittografia.
Chiave cifratura

- Se il punto d'accesso selezionato non è cifrato, verrà visualizzata la schermata di conferma. Si raccomanda di selezionare il punto d'accesso cifrato.

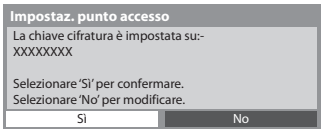
3 Inserire la chiave di cifratura del punto di accesso (impostare i caratteri uno alla volta)

① selezionare
② impostare

Memorizza

- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

4 Selezionare [Sì]



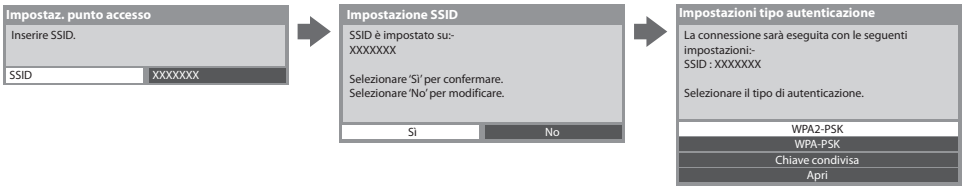
① selezionare
② confermare

- Per reinserire la chiave di cifratura, selezionare [No].

■ [Manuale]

È possibile impostare SSID, tipo autenticazione, tipo cifratura e chiave cifratura manualmente.
Seguire le istruzioni sullo schermo e configurare le impostazioni manualmente.

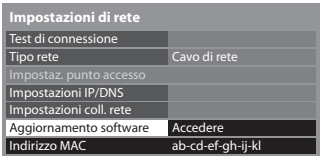
- Se si utilizza 11n (5GHz) per il sistema wireless fra l'adattatore LAN wireless e il punto di accesso, selezionare [AES] per il tipo di cifratura.



Aggiornare il software del televisore

Consente di accedere al sito web specifico per aggiornare il software del televisore e verificare la disponibilità di aggiornamenti software.

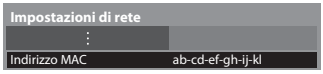
Selezionare [Aggiornamento software]



① selezionare
② accedere

- Seguire le istruzioni dei messaggi.

Nota



[Indirizzo MAC]

- L'indirizzo MAC è un indirizzo univoco che identifica l'hardware nella rete.(solo a livello informativo)

- Verificare che la preparazione del server multimediale, le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.
  ➡ **"Media Server" (pag. 69), "Connessioni di rete" (pag. 70), [Impostazioni di rete] (pag. 71 - 75)**

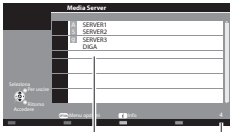
1 Visualizzare le icone delle caratteristiche

VIERA TOOLS

2 Selezionare [Media Server]

3 Selezionare uno dei server multimediali a cui accedere

Esempio : Elenco di server multimediali



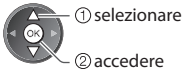
Server multimediali disponibili

Numero totale elencati

- Per visualizzare le informazioni del server multimediale evidenziato

4 Selezionare il file

Esempio : Elenco di file



- In base alle condizioni del server multimediale, potrebbe essere necessario selezionare la cartella prima di selezionare il file.
- Per visualizzare le informazioni del file evidenziato

Nota

- Sono elencati anche i file non riproducibili , ma non possono essere selezionati.
- Spegnere il televisore e riaccenderlo durante la modifica o l'attivazione della connessione di rete.
- Durante la riproduzione è possibile utilizzare i seguenti tasti.
  Regolare la posizione su "TV"

■ **Per tornare al televisore**

EXIT

■ **Per tornare alla schermata precedente**

BACK/
RETURN

Per file di foto

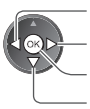
[Singola] - Le foto vengono visualizzate una alla volta.

Esempio :

Guida operativa

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

- Per usare la modalità Singola



- Per tornare all'elenco

- Per ruotare di 90°

[Presentazione] - La presentazione termina quando tutte le foto sono state visualizzate nell'elenco.

1 Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare per prime

2 Avviare la presentazione

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

- Per mettere in pausa (tornare alla modalità Singola)

- Per tornare all'elenco

Per file video

Riproduzione - Verrà avviata la riproduzione.

Esempio : Riproduzione

Guida operativa

Banner informativo

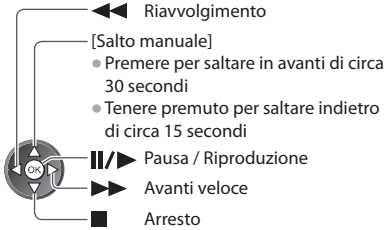
- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e il banner informativo

- Al contenuto precedente

- Al contenuto successivo

- Per cambiare il formato

- Per utilizzare la riproduzione

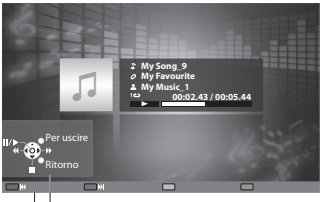


- Per tornare all'elenco

Per file musicali

Riproduzione - verrà avviata la riproduzione

Esempio : Riproduzione



Guida operativa

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

- Per utilizzare la riproduzione

- Alla traccia precedente

- Alla traccia successiva

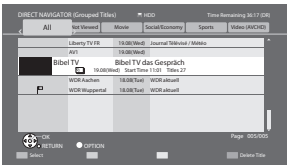
- Per tornare all'elenco

Per Registratore DIGA

Uso del registratore DIGA

Verrà visualizzata la schermata del Registratore DIGA. È possibile usare le funzioni del registratore DIGA con il telecomando del televisore, secondo la guida operativa.

Esempio :



- Prima dell'utilizzo, registrare il televisore sul Registratore DIGA.
- Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del Registratore DIGA.

Menu Opzioni per ogni contenuto

Configurare le impostazioni per l'utilizzo dei file Foto, Video e Musica.

1 Visualizzare il menu delle opzioni

OPTION

2 Selezionare [Impostazioni presentaz.], [Impostazioni video] o [Impostazioni musica]

Menu opzioni
Impostazioni presentaz.
Impostazioni video
Impostazioni musica

① selezionare
② accedere

3 Selezionare le opzioni e impostare

Impostazioni presentaz.	
Effetto Transizione	Fade
Intervallo	5 secondi
Ripetizione	On
Sfondo musica	

Menu Impostazioni video	
Anteprima video	On
Ripetizione	Off

Menu di impostazioni musica	
Ripetizione	Singolo

selezionare
accedi / memorizza

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni presentaz.	**Effetto Transizione**	Consente di selezionare l'effetto di transizione per il cambiamento della foto durante la presentazione **[Off] / [Fade] / [Slide] / [Dissolvenza] / [Movimento] / [Random]** **[Fade] :** La foto successiva appare gradualmente in apertura. **[Slide] :** La foto successiva appare dal lato sinistro. **[Dissolvenza] :** Per passare da una foto a quella successiva viene eseguita una dissolvenza. **[Movimento] :** Ciascuna foto viene visualizzata con un effetto di ingrandimento, riduzione, spostamento in alto o spostamento in basso. **[Random] :** Seleziona ciascun effetto in modo casuale.
	Intervallo	Selezionare gli intervalli di presentazione **[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (secondi)** ● Questa funzione non è disponibile quando l'opzione [Effetto Transizione] è impostata su [Movimento].
	Ripetizione	Ripetizione della presentazione **[Off] / [On]**
	Sfondo musica	Selezionare la musica di sottofondo durante la modalità Foto **[Off] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3]**
Impostazioni video	**Anteprima video**	Consente di impostare l'anteprima del titolo o la scena nella schermata delle miniature **[Off] / [On]** ● L'immagine potrebbe non essere visualizzata per un istante nella schermata delle miniature. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su [Off].
	Ripetizione	Riproduzione ripetuta all'interno del file selezionato **[Off] / [On]**
Impostazioni musica	**Ripetizione**	Ripetizione in riproduzione **[Off] / [Cartella] / [Singolo]** **[Cartella] :** Ripete la riproduzione entro la cartella selezionata **[Singolo] :** Ripete la riproduzione del singolo file selezionato

Impostazioni uscita audio (per contenuti video)

Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO OUT o HDMI2 (funzione ARC) si può fruire del suono multicanale.

- Per confermare o cambiare lo stato attuale del suono ➡ **"Confermare o modificare lo stato corrente" (pag. 64)**

1 Visualizzare il menu

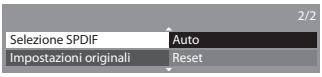
MENU

2 Selezionare [Audio]

① selezionare

② accedere

3 Selezionare [Selezione SPDIF] e impostare



selezionare

accedi / memorizza

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	**Selezione SPDIF**	SPDIF: Un formato standard di trasferimento dei file audio Consente di selezionare l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (funzione ARC) **[Auto] / [PCM]** **[Auto]:** L'uscita dei segnali Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC (48 kHz) multi-canale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L'uscita MPEG diventa PCM. **[PCM] :** Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM.

VIERA Connect

È possibile accedere a VIERA Connect e usufruire dei vari contenuti di rete.

- VIERA Connect richiede una connessione internet a banda larga. Le connessioni internet remote non possono essere utilizzate.
- Verificare che le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.
  ➡ **"Connessioni di rete" (pag. 70), [Impostazioni di rete] (pag. 71 - 75)**
- Per informazioni dettagliate sul funzionamento di VIERA Connect ➡ **"Utilizzo di "VIERA Connect"" (pag. 16)**

- Menu Impostazioni (le voci di [Impostazione] possono cambiare senza preavviso).

Personalizza HomeScreen	Consente di modificare la posizione di ciascun servizio nella schermata iniziale di VIERA Connect
Proprio account	Consente di confermare o rimuovere le informazioni account del televisore inserite in VIERA Connect
Blocco	Consente di limitare l'accesso ad alcuni servizi
Bip	Consente di attivare o disattivare il segnale acustico emesso quando si utilizza VIERA Connect
Note	Consente di visualizzare le informazioni di VIERA Connect

Nota

- Assicurarsi di aggiornare il software ogniqualvolta viene visualizzato sullo schermo del televisore un messaggio di aggiornamento software. In caso contrario, non sarà possibile utilizzare VIERA Connect.
  Il software può essere aggiornato manualmente in un secondo momento
  ➡ **[Aggiornamento software] in [Impostazioni di rete] (pag. 75)**
- La schermata iniziale di VIERA Connect è soggetta a modifiche senza preavviso.
- I servizi di VIERA Connect sono gestiti dai rispettivi provider di servizi e potrebbero essere interrotti, temporaneamente o definitivamente, senza preavviso. Di conseguenza, Panasonic non offre alcuna garanzia sul contenuto o sulla continuità dei servizi.
- Parte del contenuto potrebbe essere inadatto ad alcuni spettatori.
- Parte del contenuto può essere disponibile solo per paesi specifici e può essere presentata solo in alcune lingue.
- In base all'ambiente di collegamento, la connessione Internet potrebbe essere lenta o non disponibile.
- Durante l'operazione, il segnale audio viene trasmesso dai terminali AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (funzione ARC). Tuttavia, non vengono emessi segnali video. AV1 può emettere un segnale audio se nel menu funzioni [AV1 out] è impostato su [Monitor] (pag. 33). Per utilizzare HDMI2 con la funzione ARC è necessario collegare un amplificatore con funzione ARC (pag. 81) e impostare l'uso dei diffusori del sistema home theater (pag. 88).
- È possibile restringere l'accesso a VIERA Connect ➡ **[Sicurezza bambini] (pag. 46)**
- Spegnere il televisore e riaccenderlo durante la modifica o l'attivazione della connessione di rete.

Funzioni Link (Q-Link / VIERA Link)

Q-Link collega il televisore e il registratore DVD / VCR, e permette la facile registrazione, riproduzione, ecc. ➡ **(pag. 82)**

VIERA Link (HDAVI Control™) collega il televisore e il componente dotato della funzione VIERA Link, e permette il facile controllo, una comoda registrazione e riproduzione, il risparmio energetico e la creazione di un home theatre, ecc., senza bisogno di impostazioni complicate. ➡ **(pag. 83 - 88)**

Le funzioni Q-Link e VIERA Link possono essere usate insieme.

- Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5". Le caratteristiche disponibili dipendono però dalla versione di HDAVI Control del componente collegato. Per verificare la versione, vedere il manuale del componente usato.
- Le caratteristiche VIERA Link potrebbero essere disponibili anche con i componenti di altre marche che supportano la funzione HDMI CEC.

Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link

Q-Link (collegamento SCART soltanto)

Componente collegato / Caratteristiche	Registratore DVD / VCR con funzione Q-Link
Scaricamento preselezioni	○
Riproduzione facile	○
Accensione Link	○
Spegnimento Link	○
Registrazione diretta TV	○

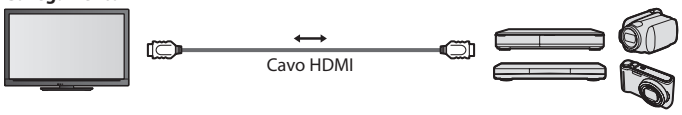
Collegamento

- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Collegare un registratore DVD / VCR che supporta Q-Link al terminale AV1 del televisore usando un cavo SCART.

VIERA Link (collegamento HDMI soltanto)

Componente collegato / Caratteristiche	Registratore DIGA con funzione VIERA Link	Lettore DVD / Lettore Blu-ray Disc con funzione VIERA Link	Videocamera HD / Fotocamera LUMIX con funzione VIERA Link
Scaricamento preselezioni	○*2 *5	–	–
Riproduzione facile	○	○	○
Accensione Link	○	○	○
Spegnimento Link	○	○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità Standby	○*3	○*3	–
Standby automatico per componente non necessario	○*3	○*3	–
Programma Pause Live TV	○*2 *4	–	–
Registrazione diretta TV	○*2	–	–
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1	○*1	○*1
Controllo diffusori	–	–	–

Collegamento

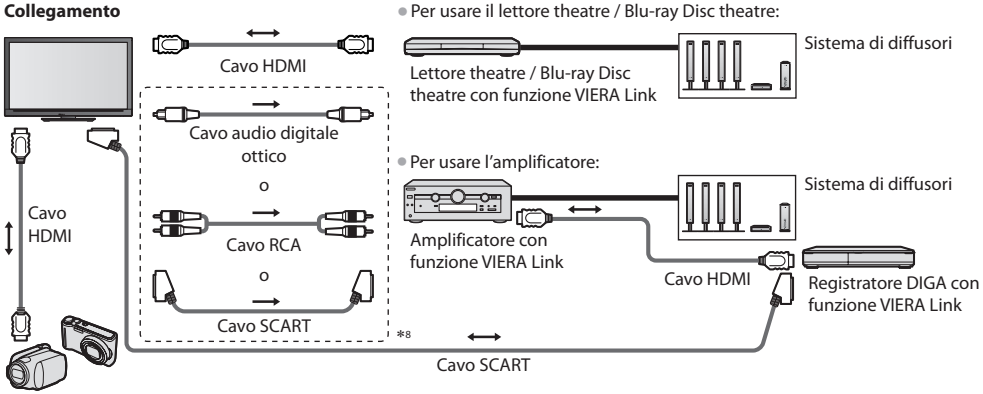


- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI1, HDMI2, HDMI3 o HDMI4 del televisore mediante un cavo HDMI.
- Riguardo al cavo HDMI di collegamento di una videocamera HD o fotocamera LUMIX Panasonic, leggere il manuale che le accompagnano.

VIERA Link (collegamenti HDMI e di uscita audio)

Componente collegato / Caratteristiche	Lettore theatre con funzione VIERA Link	Blu-ray Disc theatre con funzione VIERA Link	Amplificatore con funzione VIERA Link
Scaricamento preselezioni	–	–	–
Riproduzione facile	○*6	○*6	–
Accensione Link	○	○	–
Spegnimento Link	○	○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità Standby	–	○*3	–
Standby automatico per componente non necessario	○*3 *7	○*3 *7	○*3
Programma Pause Live TV	–	–	–
Registrazione diretta TV	–	–	–
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1	○*1	–
Controllo diffusori	○	○	○

Collegamento



Videocamera HD / Fotocamera LUMIX con funzione VIERA Link

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI2, HDMI3 o HDMI4 del televisore mediante un cavo HDMI.
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Se si utilizza un cavo SCART per l'uscita audio, collegare il dispositivo che supporta VIERA Link al terminale AV1 del televisore e impostare [AV1 out] su [Monitor] nel Menu funzioni (pag. 33).
- Utilizzare il cavo audio digitale ottico, il cavo RCA o il cavo SCART per l'uscita audio del televisore.

*1 : Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 2 o successiva".
*2 : Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 3 o successiva".
*3 : Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 4 o successiva".
*4 : Disponibile con i registratori DIGA dotati di disco rigido.
*5 : Questa funzione è disponibile indipendentemente dalla versione di HDAVI Control quando il registratore supporta Q-Link ed è connesso mediante il cavo SCART.
*6 : durante la riproduzione di un disco
*7 : eccetto per la visione di un disco
*8 : Se l'apparecchio collegato è dotato della funzione "HDAVI Control 5", questo cavo audio non va usato (Cavo audio digitale ottico, cavo RCA o cavo SCART). In tal caso, collegare l'apparecchio al terminale HDMI2 del televisore mediante un cavo HDMI.

Controllo VIERA Link dei dispositivi compatibili ([Controllo VIERA Link] ➡ pag. 86)

- La tabella in basso indica il numero massimo di dispositivi compatibili che possono essere controllati tramite il Controllo VIERA Link. Nel numero sono inclusi i collegamenti agli apparecchi già collegati al televisore.
  Ad esempio, il registratore DIGA collegato all'amplificatore che è a sua volta collegato al televisore con un cavo HDMI.

Tipo di componente	Numero massimo
Registratore (registratore DIGA, ecc.)	3
Lettore (lettore DVD, lettore Blu-ray Disc, videocamera HD, fotocamera LUMIX, Fotocamera digitale, lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, ecc.)	3
Sistema audio (lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, amplificatore, ecc.)	1
Sintonizzatore (decoder, ecc.)	4

Q-Link

Preparativi

- Collegare un registratore DVD / VCR che hanno i logo seguenti:
  "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC (un marchio di Metz Corporation)", "Easy Link (un marchio di Philips Corporation)", "Megalogic (un marchio di Grundig Corporation)", "SMARTLINK (un marchio di Sony Corporation)"
- Collegamento Q-Link ➡ **(pag. 80)**
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Preparare il registratore DVD / VCR. Leggere il manuale del registratore.
- Impostazione del terminale Q-Link nel menu Impostazione ➡ **[AV1 out] (pag. 33)**
- Scaricare le preselezioni - impostazioni canale, lingua, paese ➡ **"Scaricamento preselezioni" (vedere sotto)**

Caratteristiche disponibili

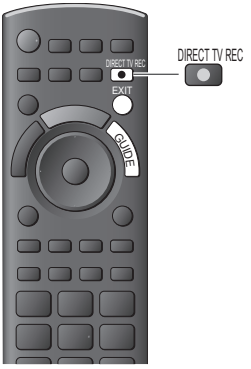
Scaricamento preselezioni

Le impostazioni del canale, lingua, paese possono essere scaricate nel registratore.

- Le impostazioni dei canali DVB-C non possono essere scaricate.
- Per scaricare le impostazioni
  ➡ **[Download] (pag. 34) o [Sintonia automatica] (pag. 38) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 12, 13)**

Registrazione TV diretta - Quello che si vede è ciò che si registra

Regolazione immediata del programma attuale con il registratore DVD / VCR.

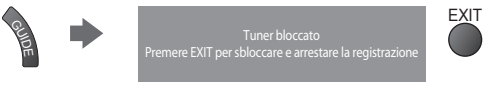


- Condizioni disponibili:

Sorgente immagine	Modalità	Registrazione da
Analogico	TV	Uscita monitor TV
	AV	Sintonizzatore del registratore
DVB	TV	Uscita monitor TV
AV (guardando il sintonizzatore del registratore)	AV	Sintonizzatore del registratore
AV (guardando l'ingresso esterno del registratore)	AV	Ingresso esterno registratore
AV (guardando l'ingresso esterno del televisore)	AV	Uscita monitor TV

- Quando si esegue la registrazione TV diretta, il registratore si accende automaticamente se è nella modalità Standby.
- Il cambiamento dei canali o lo spegnimento del televisore sono possibili mentre il registratore registra dal proprio sintonizzatore.
- Il cambiamento dei canali non è possibile mentre il registratore registra dal sintonizzatore del televisore.

■ Per arrestare la registrazione



Accensione Link e di facile riproduzione

Per usare questa funzione, impostare Accensione Link su [On] nel menu Funzioni ➡ [Accensione Link] (pag. 34)
Quando il registratore DVD / VCR comincia la riproduzione o si attiva il menu diretto del navigatore / funzioni, il televisore si accende e la modalità di ingresso cambia automaticamente per permettere di vedere il contenuto. (Soltanto se il televisore è nella modalità Standby.)

Spegnimento Link

Per usare questa funzione, impostare Spegnimento Link su [On] nel menu Funzioni ➡ [Spegnimento Link] (pag. 34)
Se il televisore è nella modalità Standby, anche il registratore si dispone automaticamente nella modalità Standby. (Soltanto se la videocassetta o il disco non sono attivi.)

- La funzione è attiva anche se il televisore entra automaticamente in modalità Standby con la funzione di standby automatico di corrente.

Nota

- Alcuni registratori non possono essere utilizzati. Leggere il manuale del registratore.

VIERA Link "HDAVI Control™"*

***Avvalersi dell'inter-operabilità HDMI con i prodotti Panasonic dotati della funzione "HDAVI Control".**

Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5".
Il collegamento dei componenti (registratore DIGA, videocamera HD, Lettore theatre, amplificatore, ecc.) con i cavi HDMI e SCART permette la loro interfaccia automatica (pag. 80, 81).
Queste caratteristiche sono limitate ai modelli dotati di "HDAVI Control" e "VIERA Link".

- Alcune funzioni potrebbe non essere disponibili a seconda della versione di HDAVI Control del componente usato. Controllare la versione di HDAVI Control del componente collegato.
- "HDAVI Control" VIERA Link, basato sulle funzioni di controllo HDMI, uno standard dell'industria conosciuto come HDMI CEC (Controllo prodotti elettronici di consumo), è una funzione unica svilippata e aggiunta da Panasonic. Non è perciò possibile garantire il funzionamento con i componenti di altre marche che supportano lo standard HDMI CEC.
- Vedere i rispettivi manuali dei componenti di altre marche che supportano la funzione VIERA Link.
- Per i componenti Panasonic utilizzabili rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

Preparativi

- Collegare il componente che supporta VIERA Link.
- Collegamento VIERA Link ➡ **(pag. 80, 81)**
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato. Non si possono utilizzare i cavi che non sono conformi HDMI. Numero cavo HDMI Panasonic consigliato:
  • RP-CDHS15 (1,5 m) • RP-CDHS30 (3,0 m) • RP-CDHS50 (5,0 m)
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Preparare il componente collegato. Leggere il manuale del componente.
- Per la registrazione ottimale, potrebbe essere necessario cambiare le impostazioni del registratore. Leggere il manuale del registratore per i dettagli.
- Scaricare le preselezioni – impostazioni canale, lingua, paese / regione ➡ **"Scaricamento preselezioni" (vedere sotto)**
- Impostare [VIERA Link] [On] nel menu Impostazioni ➡ **[VIERA Link] (pag. 33)**
- Preparare il televisore
  ➡ **Dopo il collegamento, accendere il componente e accendere poi il televisore. Selezionare la modalità di ingresso HDMI1, HDMI2, HDMI3 o HDMI4 (pag. 26), e accertarsi che le immagini vengano visualizzate correttamente.**
  Questa impostazione deve essere fatta ogni volta che si verificano le condizioni seguenti:
  • per la prima volta
  • per aggiungere o ricollegare il componente
  • per cambiare l'impostazione

Caratteristiche disponibili

Scaricamento preselezioni

Le impostazioni del canale, lingua, paese / regione possono essere scaricate nel registratore.

- Le impostazioni dei canali DVB-C non possono essere scaricate.
- Per scaricare le impostazioni
  ➡ **[Download] (pag. 34) o [Sintonia automatica] (pag. 38) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 12, 13)**

Riproduzione facile

Selezione automatica dell'ingresso - Quando si fa funzionare il componente collegato, la modalità di ingresso cambia automaticamente. Quando si arresta il funzionamento del componente, torna la modalità di ingresso precedente.

Accensione Link

Per usare questa funzione, impostare Accensione Link su [On] nel menu Funzioni ➡ [Accensione Link] (pag. 34)
Quando il componente collegato comincia la riproduzione o se si attiva il menu diretto del navigatore / funzioni, il televisore si accende automaticamente. (Soltanto se il televisore è nella modalità Standby.)

Spegnimento Link

Per usare questa funzione, impostare Spegnimento Link su [On] nel menu Funzioni ➡ [Spegnimento Link] (pag. 34)
Quando si dispone il televisore nella modalità Standby, anche il componente si dispone automaticamente nella modalità Standby.

- La funzione è attiva anche se il televisore entra automaticamente in modalità Standby con la funzione di standby automatico di corrente.

Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità Standby [Risparmio Energ. Standby]

Per usare questa funzione, impostare Risparmio Energ. Standby su [On] nel menu Funzioni ➡ [Risparmio Energ. Standby] (pag. 34)

Il consumo energetico nella modalità Standby del componente collegato viene controllato più alto o più basso in sincronizzazione con lo stato On / Off, per ridurre il consumo.

Quando si dispone il televisore nella modalità Standby, anche il componente collegato si dispone nella modalità Standby e il consumo di corrente nella modalità Standby del componente collegato viene automaticamente minimizzato.

Quando si accende il televisore, il componente collegato è ancora nella modalità Standby ma il consumo di corrente aumenta per accelerare l'avvio.

- Questa funzione opera soltanto se il componente collegato può cambiare il consumo di corrente nella modalità Standby ed è regolato per un consumo più alto.
- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Spegnimento Link] è impostata su [On].

Standby automatico per componente non necessario [Standby Intelligente]

Per usare questa funzione, impostare Standby Intelligente su [On (con promemoria)] o [On (senza promemoria)] nel menu Funzioni ➡ [Standby Intelligente] (pag. 34)

Se il televisore è acceso, il componente collegato non guardato o non usato si dispone automaticamente nella modalità Standby per ridurre il consumo di corrente. Per esempio, se si cambia la modalità di ingresso da quella HDMI quando si imposta la selezione dei diffusori su [TV] (eccetto quando si guarda un disco).

- Se si seleziona [On (con promemoria)], viene visualizzato un messaggio sullo schermo per avvisare prima dell'attivazione di questa funzione.
- Questa funzione potrebbe non operare correttamente a seconda del componente collegato. Se necessario, impostare su [Off].

Registrazione TV diretta - Quello che si vede è ciò che si registra [Direct TV Rec]

Per la registrazione immediata del programma attuale con il registratore DIGA.

- Se si collegano allo stesso tempo diversi registratori, compresi quelli di altre marche, collegare il registratore DIGA al terminale HDMI del televisore con il numero più basso. Per esempio, se si usano i terminali HDMI1 e HDMI2 per due registratori, collegare il registratore DIGA al terminale HDMI1.
- Se non si è sicuri del normale funzionamento, controllare le impostazioni del componente ➡ **"Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 80, 81), "Preparativi" (pag. 83)**
- Se si desidera registrare il programma non supportato dal registratore DIGA, è necessario un collegamento SCART e il programma viene registrato dalla funzione Q-Link (pag. 82).
- A seconda del programma, per la registrazione potrebbe essere necessario il collegamento SCART.
- Il cambiamento dei canali o lo spegnimento del televisore sono possibili mentre il registratore registra dal proprio sintonizzatore.
- Il cambiamento dei canali non è possibile mentre il registratore registra dal sintonizzatore del televisore.

1 Selezionare [Menu VIERA Link]

2 Selezionare [Direct TV Rec] e cominciare la registrazione

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

selezionare

accedere / avviare

- La registrazione può anche essere cominciata direttamente.

■ Per arrestare la registrazione

Selezionare [Stop] in [Direct TV Rec]

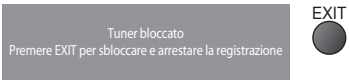
Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Stop
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

selezionare

accedere / arrestare

- La registrazione può anche essere interrotta direttamente.

Sbloccare il sintonizzatore



Programma Pause Live TV [Pause Live TV]

Si può pausare il programma TV in diretta e poi continuarlo.
Il programma TV in diretta viene registrato sul disco rigido del registratore DIGA collegato.

- Questa funzione è disponibile con i registratori DIGA dotati di disco rigido.
- Se si collegano allo stesso tempo diversi registratori, compresi quelli di altre marche, collegare il registratore DIGA dotato di disco rigido al terminale HDMI del televisore con il numero più basso. Per esempio, se si usano i due terminali HDMI1 e HDMI2 per due registratori, collegare al terminale HDMI1 il registratore DIGA dotato del disco rigido.
- Se non si è sicuri del normale funzionamento, controllare le impostazioni del componente
  ➡ **"Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 80, 81), "Preparativi" (pag. 83)**

1 Selezionare [Menu VIERA Link]

2 Selezionare [Pause Live TV] e mettere in pausa

Le immagini TV fanno una pausa.

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

① selezionare
② pausa

- Il programma TV in diretta viene registrato sul disco rigido dove è stata eseguita la pausa.
- Se le immagini TV in pausa scompaiono dopo alcuni minuti

(le immagini in pausa ritornano)

- Per usare la funzione Pause Live TV, seguire la guida delle operazioni.

■ Per usare la funzione Pause Live TV

ricerca indietro
pausa
ricerca in avanti
riproduzione
arresto

- Se si arresta la riproduzione, il programma registrato viene cancellato dal disco rigido.
- Le operazioni potrebbero differire secondo il registratore usato. In tal caso, seguire la guida delle operazioni o leggere il manuale di istruzioni del registratore.

■ Per tornare al televisore

(Interrompere la riproduzion di Pause Live TV / annullare la pausa)

Selezionare [Sì]

TV ➡

Pause Live TV	
Interrompere Pause Live TV?	
Sì	No

① selezionare
② arresto

- Se si arresta la riproduzione o si cancella la pausa, il programma registrato viene cancellato dal disco rigido.

Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA [Controllo VIERA Link]

Alcune funzioni del componente collegato possono essere controllate con il telecomando del televisore (puntare il telecomando sul ricevitore dei segnali del televisore).

- Se non si è sicuri del normale funzionamento, controllare le impostazioni del componente
  ➡ **"Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 80, 81), "Preparativi" (pag. 83)**
- Per i dettagli sulle operazioni con il componente collegato, leggere il manuale che lo accompagna.

1 Selezionare [Menu VIERA Link]

2 Selezionare [Controllo VIERA Link]

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

① selezionare
② accedere

3 Selezionare il componente a cui si desidera accedere

Il tipo del componente collegato viene visualizzato.
Selezionare il tipo del componente ed eseguire l'accesso.

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

① selezionare
② memorizza

[Registratore] / [Lettore] / [Home Cinema] / [Videocamera] / [LUMIX] / [Fotocamera digitale] / [Altri]

- È anche possibile accedere direttamente alla modalità foto tramite VIERA TOOLS
  ➡ **"Come usare VIERA TOOLS" (pag. 28)**
- L'elemento visualizzato dipende dall'apparecchio collegato.
- [Home Cinema] significa Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o Recorder theatre.
- [Altri] significa decoder.

Menu del componente di cui si è eseguito l'accesso
(la modalità di ingresso cambia automaticamente)

4 Operare con il menu del componente

Tasti del telecomando VIERA disponibili:
(secondo il componente collegato)

1 Impostare la posizione su "TV"

DVD/VCR TV

2 Seguire la guida delle operazioni

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

OPTION

Se si accede al componente di un altro produttore, potrebbe venire visualizzato il menu Funzioni / Selezione contenuti.

- Se sulla barra dei colori vengono visualizzate le parole chiave

(Rosso) (Verde) (Giallo) (Blu)

Nota

- Alcune operazioni potrebbero non essere disponibili secondo il componente usato. In tal caso, far funzionare il componente usando il suo telecomando.

■ Se si collegano diversi registratori o lettori

[Registratore1-3 / Lettore1-3]

Il numero viene assegnato dal numero del terminale HDMI più basso del televisore collegato allo stesso tipo di componente. Ad esempio, due registratori su HDMI2 e HDMI3: in questo caso il registratore collegato ad HDMI2 viene visualizzato come [Registratore1], mentre il registratore collegato ad HDMI3 viene visualizzato come [Registratore2].

■ Per l'accesso a un componente non VIERA Link

Il tipo del componente collegato viene visualizzato.
Si può accedere al menu del componente. Ma non si può farlo funzionare. Per far funzionare il componente, usare il suo telecomando.

Controllo dei diffusori [Selezione altoparlanti]

I diffusori theatre possono essere controllati con il telecomando del televisore (puntare il telecomando sul ricevitore dei segnali del televisore).

- Se non si è sicuri del normale funzionamento, controllare le impostazioni del componente
  ➡ **"Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 80, 81), "Preparativi" (pag. 83)**

1 Selezionare [Menu VIERA Link]

2 Selezionare [Selezione altoparlanti]

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

① selezionare
② accedere

3 Selezionare [Home Cinema] o [TV]

① selezionare
② memorizza

[Home Cinema]

Il lettore theatre, il Blu-ray Disc theatre o l'amplificatore si accendono automaticamente se sono nella modalità Standby e il suono proviene dai diffusori theatre collegati al componente.

- Volume su / giù

- Muto

- Il suono degli altoparlanti del televisore viene silenziato.
- Quando si spegne il componente, gli altoparlanti del televisore diventano attivi.

[TV]

Gli altoparlanti del televisore sono attivi.

Multicanale:

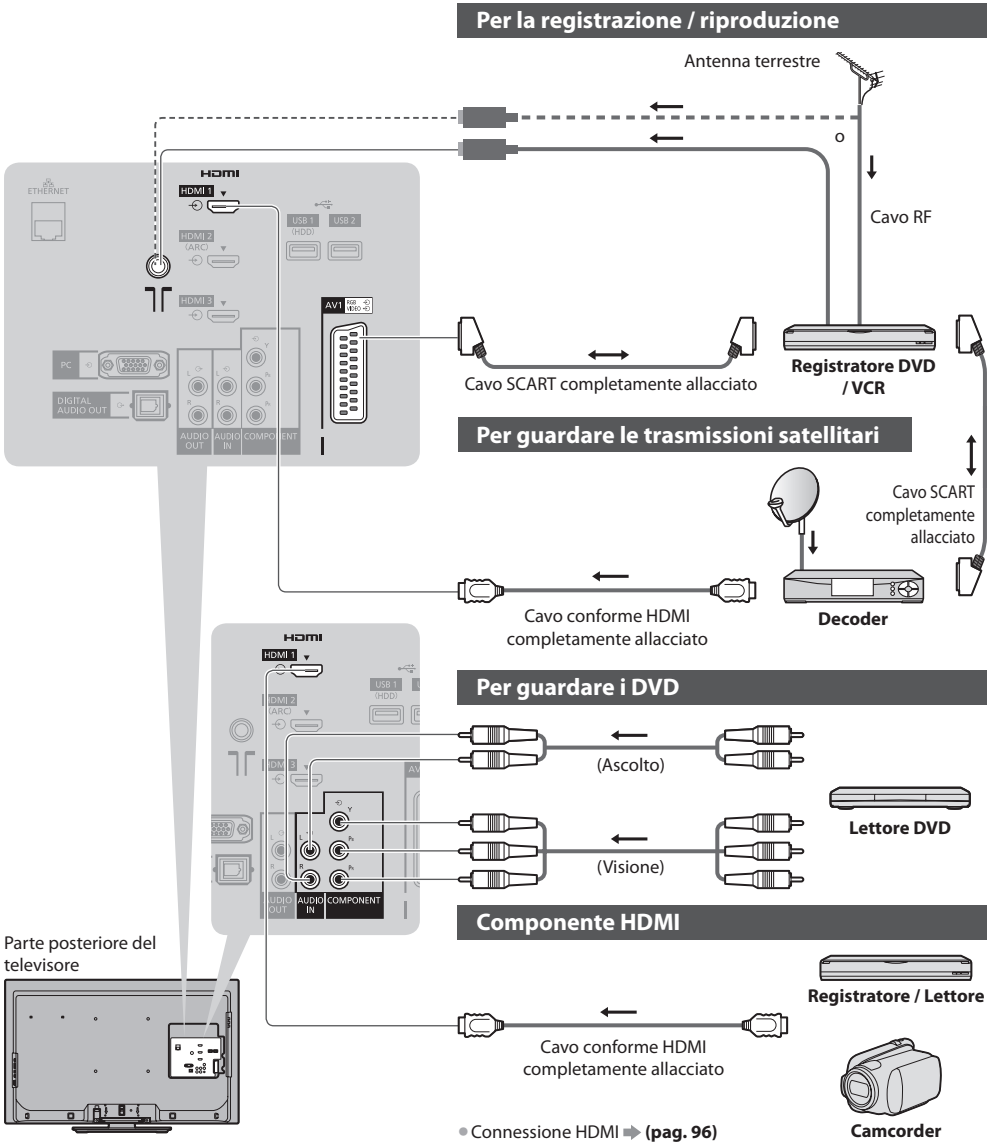
Se si desidera il suono multi-canale (per es., Dolby Digital 5,1ch) con un amplificatore, collegare con il cavo HDMI e il cavo audio digitale ottico (pag. 81) e selezionare poi [Home Cinema]. Se l'amplificatore è dotato della funzione "HDAVI Control 5", il collegamento può essere effettuato solo con il cavo HDMI. In tal caso, collegare l'amplificatore al terminale HDMI2 del televisore.
Per fruire del suono multi-canale del registratore DIGA, collegare un cavo HDMI dal registratore DIGA all'amplificatore (pag. 81).

Nota

- Queste funzioni potrebbero non operare correttamente a seconda del componente collegato.
- Le immagini o il suono potrebbero non essere disponibili per alcuni secondi quando cambia la modalità di ingresso.
- La funzione di riproduzione facile potrebbe essere disponibile usando il telecomando del Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o dell'amplificatore. Leggere il manuale del componente.
- "HDAVI Control 5" è il nuovo standard più recente (dal dicembre 2010) dei componenti compatibili HDAVI Control. Questo standard è compatibile con i comuni componenti HDAVI.
- Per verificare la versione di HDAVI Control di questo televisore ➡ **[Informazioni di sistema] (pag. 36)**

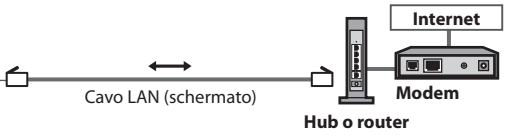
Componente esterno

Queste illustrazioni mostrano ciò che è consigliato per il collegamento del televisore ai vari componenti.
Per altri collegamenti, vedere le istruzioni per l'uso di ciascun componente, la seguente tabella (pag. 91) e i dati tecnici (pag. 102, 103).

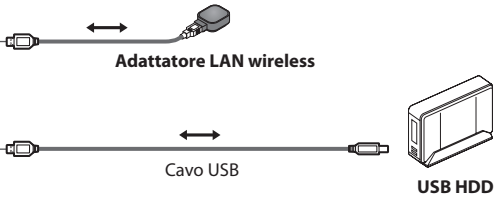


● Connessione HDMI ➡ **(pag. 96)**

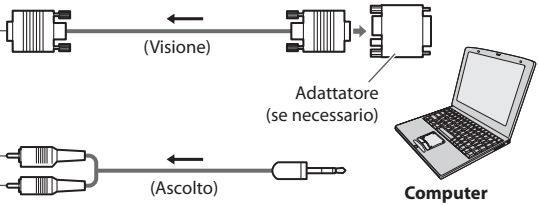
Rete (cablata)



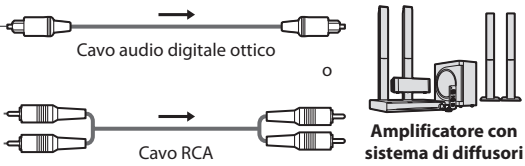
Dispositivo USB

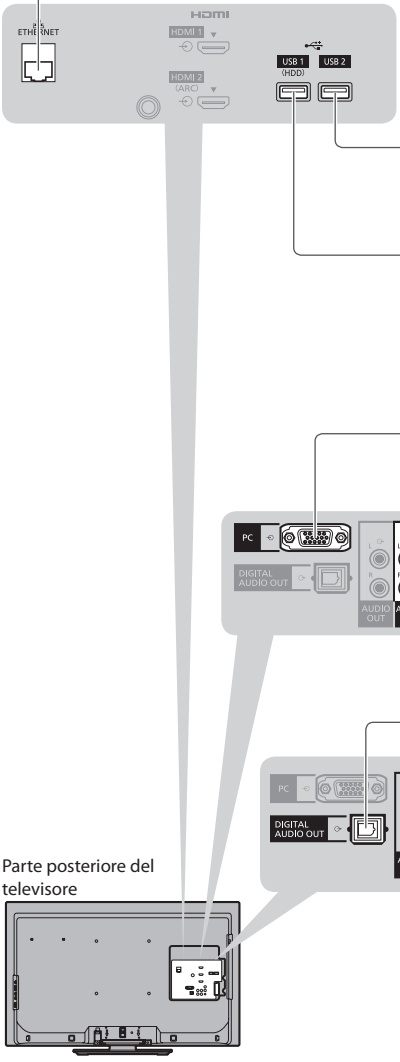


PC

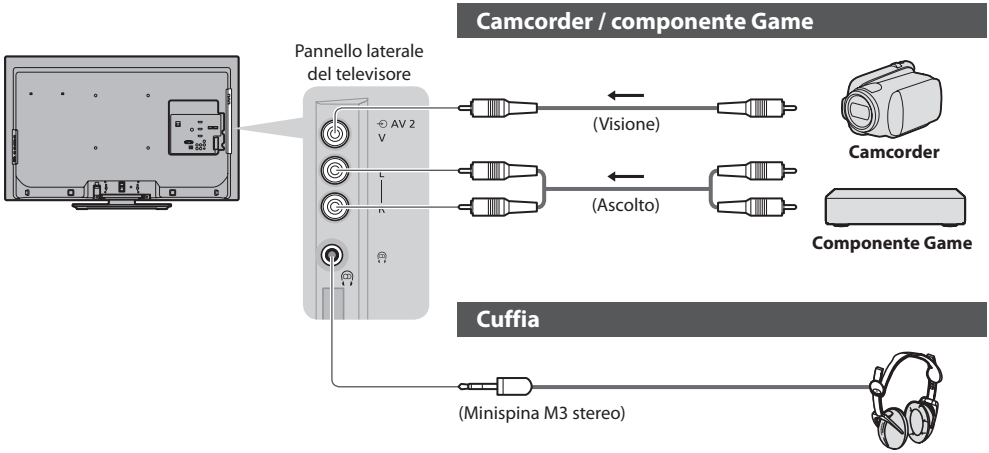


Per l'ascolto con i diffusori





Per fruire del suono multicanale del componente esterno (per es., Dolby Digital 5,1ch), collegare il componente all'amplificatore.
Per i collegamenti, leggere i manuale di istruzioni del componente e dell'amplificatore.



● Per la regolazione del volume
➡ **[Volume cuffia] (pag. 32)**

Tipi di componenti che possono essere collegati a ciascun terminale

Registrazione / Riproduzione (componente)	Terminale							
	AV1	AV2	COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 4	USB 1 - 3
Per la registrazione / riproduzione delle videocassette / DVD (VCR / registratore DVD)	○							
Per guardare le trasmissioni satellitari (decoder)	○	○					○*1	
Per guardare i DVD (lettore DVD)	○	○	○				○	
Per guardare le immagini del camcorder (Videocamera)	○	○					○	
Per i videogiochi (componente Game)	○	○					○	
Per usare l'amplificatore con il sistema di diffusori				○	○		○*2	
Per utilizzare i servizi di rete						○		○
Registrazione HDD USB								○*3
Q-Link	○							
VIERA Link	○ (con HDMI)						○	
Registrazione diretta TV	○						○	

○ : Collegamento consigliato
*1 : Usare HDMI1 per il collegamento di ingresso automatico.
*2 : Usare HDMI2 per il collegamento a un amplificatore. Questa connessione è valida se l'amplificatore è dotato della funzione ARC (Audio Return Channel)
*3 : Usare la porta USB 1 per la connessione con l'HDD USB.

Informazioni tecniche

Formato Auto

Le dimensioni e il formato ottimali possono essere scelti automaticamente e si possono ottenere immagini migliori.
➡ **(pag. 20)**

Segnale di controllo formato

Sulla parte superiore sinistra dello schermo appare [WIDE] se dal terminale SCART / HDMI esce un segnale widescreen (WSS) o un segnale Control.
Il formato si cambia in quello widescreen 16:9 o 14:9 appropriato.
Questa funzione può operare in qualsiasi modalità di formato.

Terminale di ingresso	Formato segnale di ingresso	Segnale di controllo formato	
		Segnale widescreen (WSS)	Segnale di controllo dal terminale SCART (8 piedini) / HDMI
Cavo RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM B, G	○	
	SECAM L, L'	○	
	SECAM D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 MHz	–	
	PAL 525/60 6,0 MHz	–	
	PAL 525/60 5,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,0 MHz	–	
	M.NTSC 5,5 MHz	–	
AV1 / AV2 (Composito)	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	–	○
	M.NTSC	–	○
	NTSC	–	○
COMPONENT	525 (480) / 60i, 60p	–	
	625 (576) / 50i, 50p	○	
	750 (720) / 60p, 50p	–	
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	–	
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	525 (480) / 60i, 60p	–	○
	625 (576) / 50i, 50p	–	○
	750 (720) / 60p, 50p	–	○
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	–	○
	1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p	–	○

Modalità automatica

La modalità Auto determina il formato migliore per riempire lo schermo. Ciò avviene con un processo di determinazione in quattro tempi (WSS, segnale di controllo dal terminale SCART / HDMI, rilevamento letterbox, o allineamento per riempire lo schermo).
Questo processo potrebbe richiedere diversi minuti, a seconda dell'oscurità delle immagini.
Rilevamento letterbox:
Se vengono rilevate bande nere sulla parte superiore e inferiore dello schermo, la modalità Auto sceglie il formato migliore e espande le immagini in modo da riempire lo schermo.
Se non viene rilevato il segnale del formato, la modalità automatica migliora le immagini per il piacere di visione ottimale.

Nota

- Il formato varia a seconda del programma, ecc. Se il formato non è quello standard 16:9, sulla parte superiore e inferiore dello schermo potrebbero apparire bande nere.
- Se le dimensioni dello schermo sembrano inusuali durante la riproduzione con un VCR di un programma registrato nel formato widescreen, regolare l'allineamento con il VCR. Leggere il manuale del videoregistratore.

Formato di file supportato in Media Player e server multimediali

■ Foto

Formato	Estensione del file	Risoluzione di immagine (pixel)	Dettagli / Restrizioni
JPEG	.jpg	8 × 8 a 30.719 × 17.279	DCF*1 ed EXIF*2 standard Campioni secondari: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● JPEG progressivo non è supportato.

*1 : Standard unificato stabilito dalla Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
*2 : File di immagine scambiabile - formato di file immagine usato dalle camere digitali

■ Video

Contenitore	Estensione del file	Video codec	Audio codec	Dettagli / Restrizioni
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	SD-Video Standard Ver. 1.3 (Entertainment Video Profile) ● I dati potrebbero non essere disponibili se una struttura di cartella nel dispositivo viene modificata.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD Standard ● I dati potrebbero non essere disponibili se una struttura di cartella nel dispositivo viene modificata.
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP / ASP	MPEG MP3 Dolby Digital	● Certificato per la riproduzione di file video DivX Plus HD in Media Player Per dettagli sul formato DivX ➡ **"DivX" (pag. 94)**
MKV	.mkv	H.264 BP / MP / HP	MPEG MP3 Dolby Digital DTS core	
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video Ver. 9 VC-1	WMA	● I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti. ● WMA Pro e WMA Lossless non sono supportati.
MP4	.mp4	H.264 BP / MP / HP	AAC MP3 Dolby Digital	● Il televisore supporta il presente contenitore registrato mediante prodotti Panasonic. Per i dettagli consultare il manuale dei prodotti.
MOV	.mov	Motion JPEG H.264 BP / MP / HP	PCM lineare (RAW / TWOS / SOWT) AAC MP3 Dolby Digital	● Il televisore supporta Motion JPEG registrato mediante fotocamere LUMIX Panasonic*3. ● Questo televisore non è in grado di riprodurre Motion JPEG con il server multimediale.
PS	.mpg .mpeg	MPEG1 MPEG2	MPEG MP3 PCM lineare	–
TS	.ts .tp	MPEG2 H.264	AAC MP3 Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	● Questo formato può essere riprodotto solo con il server multimediale.

*3: alcuni prodotti precedenti all'anno 2004 potrebbero non essere disponibili. La compatibilità con i prodotti futuri non è garantita.

■ **Musica**

Codec	Estensione del file	Restrizioni
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	● I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.
WMA	.wma	● I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti. ● WMA Pro e WMA Lossless non sono supportati.

Nota

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Per i dati non è possibile usare caratteri di due byte o altri codici speciali.
- Il dispositivo potrebbe diventare inutilizzabile con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.

DivX

DivX Certified® per riprodurre video DivX® e DivX Plus™ HD (H.264/MKV) fino a 1080p HD, inclusi i contenuti premium.
INFORMAZIONI SUL DIVX VIDEO :
DivX® è un formato per video digitale creato da DivX, Inc. Questo è un dispositivo DivX Certified® ufficiale per la riproduzione di video DivX.
Per ulteriori informazioni e strumenti software per convertire i file in video DivX, visitare il sito web divx.com.

File di testo dei sottotitoli di DivX

Formato dei sottotitoli: MicroDVD, SubRip, TMPlayer

- Il file video DivX e il file di testo dei sottotitoli devono essere nella stessa cartella; i nomi file devono essere identici, tranne per l'estensione.
- Se nella stessa cartella sono contenuti più file di testo dei sottotitoli, essi vengono visualizzati con il seguente ordine di priorità: ".srt", ".sub", ".txt".
- Per confermare o modificare lo stato attuale dei sottotitoli durante la riproduzione di contenuto DivX, premere il tasto OPTION per visualizzare Menu opzioni.
- A seconda dei metodi utilizzati per creare il file o dello stato della registrazione, è possibile che i sottotitoli vengano visualizzati solo in parte, o che non vengano visualizzati affatto.

Nota

- A seconda di come è stata configurata la scheda SD, la memoria flash USB o il server multimediale, file e cartelle potrebbero essere visualizzati in un ordine diverso da quello originale.
- A seconda di come vengono creati i file e la struttura delle cartelle, file e cartelle potrebbero non essere visualizzati.
- Se vi sono più file e/o cartelle, l'operazione potrebbe richiedere tempo e alcuni file potrebbero non essere visualizzati o riprodotti.

INFORMAZIONI SUL VIDEO-ON-DEMAND:
È necessario registrare questo dispositivo DivX Certified® per poter riprodurre contenuti DivX Video su richiesta (VOD). Per ottenere il codice di registrazione, accedere alla sezione DivX VOD del menu funzioni. Visitare il sito web vod.divx.com per ulteriori informazioni su come completare la registrazione.

Per visualizzare il codice di registrazione DivX VOD

➡ [DivX® VOD] nel Menu impostazioni (pag. 36)

- Se si desidera generare il nuovo codice di registrazione, è necessario annullare la registrazione del codice di registrazione attuale.
  Dopo aver riprodotto una volta un contenuto DivX VOD, nel menu funzioni verrà visualizzata la schermata di conferma per l'annullamento della registrazione, in [DivX® VOD]. Premendo il tasto OK nella schermata di conferma, verrà generato il codice per l'annullamento della registrazione e non sarà più possibile riprodurre alcun contenuto precedentemente acquistato con il codice di registrazione attuale.
  Si potrà ottenere il nuovo codice di registrazione premendo il tasto OK nella schermata del codice per l'annullamento della registrazione.
- Se si acquista contenuto DivX VOD utilizzando un codice di registrazione diverso dal codice del televisore, non sarà possibile riprodurre tale contenuto. ([La tua periferica non è autorizzata a riprodurre questo filmato DivX protetto.] viene visualizzato.)

Contenuto DivX riproducibile un determinato numero di volte

Alcuni contenuti DivX VOD possono essere riprodotti solo un determinato numero di volte.
Quando si riproduce questo contenuto, viene visualizzato il numero di riproduzioni rimanenti. Non è possibile riprodurre il contenuto se il numero di riproduzioni rimanenti è zero. ([Il noleggio è terminato.] viene visualizzato.)

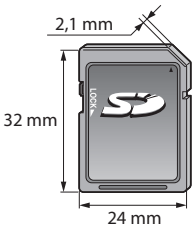
- Quando si riproduce questo contenuto, il numero di riproduzioni rimanenti è ridotto di uno nelle seguenti condizioni:
  - Si esce dall'applicazione corrente.
  - Se si riproduce l'altro contenuto.
  - Si passa al contenuto successivo/precedente.

Dispositivi per registrazione e riproduzione

■ **Scheda SD** (per la riproduzione nel Media Player)

Formato scheda: Scheda SDXC - exFAT
Scheda SDHC / Scheda SD - FAT16 o FAT32

Tipo di scheda compatibile (capacità massima): Scheda SDXC (64 GB), Scheda SDHC (32 GB), scheda SD (2 GB), scheda miniSD (2 GB) (che richiede l'adattatore miniSD)



- Se si usano le schede miniSD, inserirle / rimuoverle con l'adattatore.
- Vedere le informazioni più recenti sul tipo di scheda sul sito web seguente. (Solo in inglese)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Utilizzare una scheda SD che soddisfi gli standard SD. Diversamente, si potrebbe verificare un malfunzionamento del televisore.

■ **Memoria flash USB** (per la riproduzione nel Media Player)

Formato memoria flash USB : FAT16, FAT32 o exFAT

- Media Player non supporta gli HDD USB formattati da PC.

■ **HDD USB** (per la registrazione dei programmi televisivi digitali con questo televisore e la riproduzione con Media Player)

Capacità degli HDD USB testate per ottenere buone prestazioni con questo televisore: Da 160 GB a 3 TB

- Collegare l'HDD USB alla presa di corrente elettrica per eseguire correttamente le operazioni di registrazione e riproduzione con questo televisore.
- Formattare l'HDD USB con questo televisore per poterlo usare per le registrazioni. ➡ **(pag. 53)**
- Per quanto riguarda le prestazioni, non tutti gli HDD USB possono garantirle. Controllare gli HDD USB che sono stati testati per ottenere le migliori prestazioni con questo televisore, collegandosi al seguente sito. (Solo in inglese)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Nota

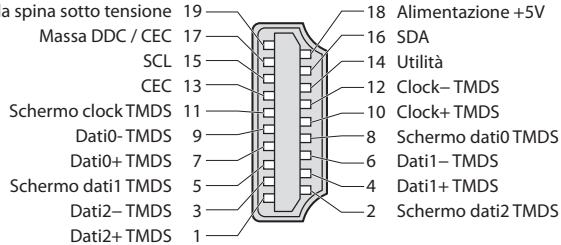
- I dati modificati con un PC potrebbero non essere visualizzati.
- Non rimuovere il dispositivo mentre il televisore accede ai suoi dati (ciò può danneggiare il dispositivo o il televisore).
- Non toccare i piedini presenti sul dispositivo.
- Non esercitare pressioni sul dispositivo, ed evitare che subisca colpi.
- Inserire il dispositivo nella direzione corretta. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il dispositivo o il televisore.
- L'interferenza elettrica, l'elettricità statica o l'utilizzo sbagliato potrebbero danneggiare i dati o il dispositivo.
- Fare il backup dei dati registrati a intervalli regolari, contro il caso che si deteriorino o vengano danneggiati a causa di un funzionamento erratico del televisore. (La Panasonic non può essere ritenuta responsabile per un qualsiasi deterioramento o danno dei dati registrati.)

Informazioni sui terminali SCART e HDMI

Terminale AV1 SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)

Presa di messa a terra 21
Uscita CVBS (video) 19
Messa a terra CVBS 17
Ingresso rosso 15
Messa a terra rosso 13
Ingresso verde 11
Messa a terra verde 9
In blu 7
Messa a terra blu 5
Uscita audio (S) 3
Uscita audio (D) 1
20 Ingresso CVBS (video)
18 Messa a terra stato RGB
16 Stato RGB
14 Messa a terra
12 --
10 Dati Q-Link
8 Stato CVBS
6 Ingresso audio (S)
4 Messa a terra audio
2 Ingresso audio (D)

Terminale HDMI



Collegamento HDMI

HDMI (Interfaccia multimediale ad alta definizione) è la prima interfaccia digitale AV mondiale completa per utenti conforme agli standard di non compressione.
L'HDMI permette di fruire delle immagini digitali ad alta definizione e di un suono di alta qualità collegando il televisore e il componente.
Un apparecchio compatibile con HDMI*1 con terminale di uscita HDMI o DVI, ad esempio un lettore DVD, un decoder o una console di gioco, può essere connesso al terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con HDMI.
Per informazioni sulle connessioni, vedere "Componente esterno" (pag. 89).

Caratteristiche HDMI utilizzabili

- Segnale di ingresso audio:
  2ch Linear PCM (frequenze di campionamento - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Segnale di ingresso video:
  480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p
  ➡ **"Segnale di ingresso che può essere visualizzato" (pag. 98)**
  Leggere il manuale del componente.
- Segnale di ingresso PC:
  ➡ **"Segnale di ingresso che può essere visualizzato" (pag. 98)**
  Corrispondere l'impostazione di uscita del PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
  ➡ **[VIERA Link] (pag. 83)**
- Tipo di contenuto
- Colore intenso
- Audio Return Channel*2
  (solo terminale HDMI2)

Connessione DVI

Se il componente esterno è dotato soltanto di una uscita DVI, collegare il terminale HDMI al terminale DVI con un cavo adattatore HDMI*3. Se si usa il cavo adattatore per il collegamento dal terminale DVI a quello HDMI, collegare il cavo audio al terminale di ingresso audio (HDMI1 / 2 / 3: usare i terminali AUDIO IN / HDMI4: usare i terminali audio AV2).

Nota

- Le impostazioni del suono possono essere fatte con [Ingresso HDMI1 / 2 / 3 / 4] nel menu Audio. (pag. 33)
- Se il componente collegato è dotato della funzione di regolazione del formato, impostare il formato "16:9".
- Questi connettori HDMI sono del "tipo A".
- Questi connettori HDMI sono compatibili con la protezione del copyrigt HDCP (protezione dei contenuti digitali dall'ampiezza di banda).
- Per la ricezione dei segnali analogici è possibile collegare ai terminali di ingresso "COMPONENT" o "VIDEO" componenti senza uscita digitale.
- Questo televisore include la tecnologia HDMI™.

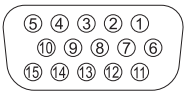
*1 : Il logo HDMI viene visualizzato con i componenti conformi HDMI.
*2 : Audio Return Channel (ARC) è una funzione che consente di inviare segnali audio digitali tramite un cavo HDMI.
*3 : Chiedere informazioni al negozio di componenti digitali più vicino.

Collegamento PC

Il collegamento PC con il televisore è possibile per la visualizzazione dello schermo PC e l'ascolto del suono con il televisore.
- Segnali PC che possono essere immessi: Frequenza di scansione orizzontale da 31 a 69 kHz, scansione verticale da 59 a 86 Hz (se ci sono più di 1.024 linee di segnale le immagini potrebbero essere visualizzate in modo sbagliato).
- L'adattatore PC non è necessario se il connettore di 15 piedini D-sub è conforme DOS/V.

Nota

- Alcuni modelli di PC non possono essere collegati a questo televisore.
- Quando si usa il PC, impostare la visualizzazione dei colori massima.
- Per dettagli sui segnali PC utilizzabili
  "Segnale di ingresso che può essere visualizzato" ➡ **(pag. 98)**
- Segnale connettore 15 piedini D-sub



- Risoluzione massima di visualizzazione

4:3	1.440 x 1.080 pixel
16:9	1.920 x 1.080 pixel

Numero piedino	Nome segnale	Numero piedino	Nome segnale	Numero piedino	Nome segnale
①	R	⑥	GND (massa)	⑪	NC (non collegato)
②	G	⑦	GND (massa)	⑫	NC (non collegato)
③	B	⑧	GND (massa)	⑬	HD
④	NC (non collegato)	⑨	NC (non collegato)	⑭	VD
⑤	GND (massa)	⑩	GND (massa)	⑮	NC (non collegato)

Connessione USB

- Si raccomanda di collegare l'USB HDD o la memoria flash USB direttamente alle porte USB del televisore.
- È possibile che alcuni dispositivi USB o HUB USB non funzionino con questo televisore.
- Non è possibile collegare alcun dispositivo tramite il lettore di schede USB.
- Non è possibile usare simultaneamente due o più dispositivi USB dello stesso tipo, ad eccezione delle memorie flash USB o degli HDD USB.
- È possibile reperire ulteriori informazioni sui dispositivi USB dal seguente sito Web. (Solo in inglese)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Tastiera USB

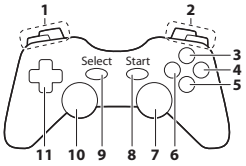
- Le tastiere USB che richiedono i driver non sono supportate.
- Per modificare la lingua ➡ **[Configuraz. tastiera USB] (pag. 36)**
- I caratteri potrebbero non essere visualizzati correttamente sullo schermo del televisore a seconda della tastiera collegata o della sua configurazione.
- Alcuni dei tasti sulle tastiere USB corrispondono a operazioni eseguibili dal telecomando.

Tastiera USB	Telecomando	Tastiera USB	Telecomando
↑ / ↓ / ← / →	Tasti dei cursori	F2	VIERA TOOLS
Invio	OK	F3	MENU
Backspace	BACK/RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Canale Giù / Su
0 - 9 / Caratteri	Tasti numerici	F7 / F8	Volume Giù / Su
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Tasti colorati

Gamepad

- Controllare i gamepad che sono stati testati per ottenere le migliori prestazioni con questo televisore, collegandosi al seguente sito. (Solo in inglese)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Alcuni dei tasti sui gamepad corrispondono a operazioni eseguibili dal telecomando.

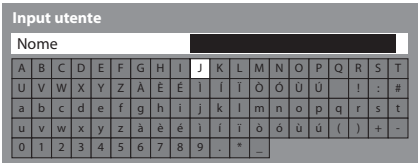
Esempio :



	Telecomando		Telecomando
1	Volume Su / Giù	7	VIERA TOOLS
2	Canale Su / Giù	8	EXIT
3	GUIDE	9	INPUT (AV)
4	OK		
5	BACK/RETURN	10	MENU
6	VIERA Connect	11	Tasti dei cursori

Tabella dei caratteri per i tasti numerici

I caratteri possono essere immessi usando i tasti numerici per le opzioni di input libero.



1 2abc 3def 4ghi 5jkl 6mno 7pqrs 8tuv 9wxyz 0 Premere ripetutamente il tasto numerico fino a raggiungere il carattere desiderato.

- Il carattere viene immesso automaticamente se lo si lascia per 1 secondo.
- I caratteri possono anche essere immessi premendo entro 1 secondo il tasto OK o altri tasti numerici.

Tabella dei caratteri:

Tasti numerici	Numero di pressioni										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
2abc	a	b	c	2	A	B	C	à	À		
3def	d	e	f	3	D	E	F	è	é	È	É
4ghi	g	h	i	4	G	H	I	ì	í	Ì	Í
5jkl	j	k	l	5	J	K	L	ï	Ï		
6mno	m	n	o	6	M	N	O	ò	ó	Ò	Ó
7pqrs	p	q	r	s	7	P	Q	R	S		
8tuv	t	u	v	8	T	U	V	ù	ú	Ù	Ú
9wxyz	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z		
0	Spazio	0									

Segnale di ingresso che può essere visualizzato

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

Nome del segnale	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	◯	◯
625 (576) / 50i, 50p	◯	◯
750 (720) / 60p, 50p	◯	◯
1.125 (1.080) / 60i, 50i	◯	◯
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		◯

◯ Segno: Segnale di ingresso utilizzabile

PC (da D-sub 15P)

Nome del segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 768 @60 Hz	47,70	60,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

Il segnale di ingresso utilizzabile per il PC è fondamentalmente compatibile con la fase standard VESA.

PC (da terminale HDMI)

Nome del segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1.280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1.920 × 1.080 @60 Hz	67,50	60,00

Il segnale di ingresso utilizzabile per il PC è fondamentalmente compatibile con la fase standard HDMI.

Nota

- I segnali diversi da quelli sopra potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- I segnali sopra sono riformattati per la visione ottimale sullo schermo.
- Il segnale PC viene ampliato o compresso per la visualizzazione, per cui potrebbe non essere possibile visualizzare i dettagli fini con sufficiente chiarezza.

Domande&Risposte

Prima di chiedere una riparazione o una assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema.
Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

In modalità DVB le immagini risultano disturbate o congelate oppure scompaiono / In modalità analogica vengono visualizzati punti bianchi o immagini fantasma / Non si riesce a sintonizzare alcuni canali
- Verificare la posizione, l'orientamento e il collegamento dell'antenna o della parabola.
- Controllare [Stato segnale] (pag. 41). Se [Qualità segnale] è visualizzato in rosso, significa che il segnale DVB è debole.
- Le condizioni climatiche incidono sulla ricezione del segnale (forti piogge, neve, ecc.), soprattutto nelle aree con scarsa ricezione. Anche se il tempo è sereno, l'alta pressione può causare problemi di ricezione per alcuni canali.
- A causa delle tecnologie di ricezione impiegate, la qualità dei segnali digitali potrebbe in alcuni casi essere relativamente bassa anche se la ricezione dei canali analogici è buona.
- Spegnere il televisore con l'interruttore On / Off e riaccenderlo.
- Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore di zona o al provider di servizi per la disponibilità dei servizi.

La Guida TV non mostra i programmi
- Controllare il trasmettitore digitale.
- Regolare la direzione dell'antenna o del disco su un'altra emittente installata vicino.
- Controllare la trasmissione analogica. Se la qualità dell'immagine è scarsa, controllare l'antenna e rivolgersi al rivenditore di zona.

Non ci sono le immagini o il suono
- Il televisore è nella modalità AV?
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità di ingresso corretta.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente e il televisore è acceso.
- Controllare il menu Immagine (pag. 30, 31) e il volume.
- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano corretti.

Formato Auto
- Il formato Auto è progettato per fornire il formato migliore per riempire lo schermo. ➡ **(pag. 92)**
- Premere il tasto ASPECT se si desidera cambiare manualmente il formato. ➡ **(pag. 20)**

Immagine in bianco e nero
- Accertarsi che l'uscita del componente esterno corrisponda all'ingresso del televisore.
  Quando si esegue il collegamento mediante SCART, verificare che l'impostazione di uscita del componente esterno non sia S-Video.

Modalità di ingresso, cioè EC/AV1 rimane visualizzato sullo schermo
- Premere il tasto i per cancellare.
  Premere di nuovo per rivisualizzare.

La funzione Q-Link non è utilizzabile
- Controllare il cavo SCART e i collegamenti.
  Impostare anche l'uscita [AV1 out] nel menu Impostazioni. ➡ **(pag. 33)**

La funzione [VIERA Link] non è utilizzabile e appare un messaggio di errore
- Controllare i collegamenti. ➡ **(pag. 80, 81)**
- Accendere il componente collegato e accendere poi il televisore. ➡ **(pag. 83)**

La registrazione non comincia immediatamente
- Controllare le impostazioni del registratore. Leggere il manuale del registratore per i dettagli.

Potrebbero essere presenti punti rossi, blu, verdi o neri sullo schermo
- Questa è una caratteristica dei pannelli a cristalli liquidi e non rappresenta un problema. Il pannello a cristalli liquidi è costruito con una tecnologia ad alta precisione, in grado di fornire alti dettagli di immagine. Occasionalmente, alcuni pixel non attivi potrebbero apparire sullo schermo come punti fissi di colore rosso, verde, blu o nero. Si prega di notare che ciò non ha influenza sulle prestazioni del monitor LCD.

	Problema	Azioni
Schermo	**Immagini caotiche, disturbate**	● Impostare [P-NR] nel menu Immagine (per eliminare il disturbo). ➡ **(pag. 30)** ● Controllare i prodotti elettrici vicini (automobile, motocicletta, lampada a fluorescenza).
	Non vengono visualizzate le immagini	● [Contrasto], [Luminosità] o [Colore] nel menu Immagine è impostato al minimo? ➡ **(pag. 30)**
	Immagini sfocate o distorte (non c'è il suono o il volume è basso)	● Ripristinare i canali. ➡ **(pag. 37, 38)**
	Vengono visualizzate immagini insolite	● Spegnere il televisore con l'interruttore On / Off e riaccenderlo. ● Se il problema persiste, inizializzare tutte le impostazioni ➡ **[Impostazioni originali] (pag. 50)**
Audio	**Non c'è il suono**	● Il silenziamento suono è stato attivato? ➡ **(pag. 8)** ● Il volume è regolato al minimo?
	Il livello del suono è basso o il suono è distorto	● La ricezione del segnale del suono potrebbe essersi deteriorata. ● Impostare [MPX] (pag. 32) nel menu Audio su [Mono]. (modalità analogica soltanto)
HDMI	**Il suono è insolito**	● Impostare il suono del componente collegato su "2ch L.PCM". ● Controllare l'impostazione [Ingresso HDMI1 / 2 / 3 / 4] nel Menu audio. ➡ **(pag. 33)** ● Se il collegamento del suono digitale ha un problema, selezionare il collegamento del suono analogico. ➡ **(pag. 96)**
	Le immagini dal componente esterno sono insolite con il collegamento HDMI	● Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente. ➡ **(pag. 89)** ● Spegnere e riaccendere il televisore. ● Controllare il segnale di ingresso dal componente. ➡ **(pag. 98)** ● Usare un componente compatibile EIA/CEA-861/861D.
Rete	**Impossibile collegarsi alla rete**	● Verificare che il cavo LAN o l'adattatore LAN wireless siano collegati correttamente. ➡ **(pag. 70)** ● Controllare i collegamenti e le impostazioni. ➡ **(pag. 70 - 75)** ● Verificare l'apparecchiatura di rete e l'ambiente di rete. ● Il router non può essere impostato per fornire un Indirizzo IP automaticamente. Se l'amministratore di rete preferisce assegnare un Indirizzo IP, impostare un Indirizzo IP manualmente. ➡ **(pag. 72)** ● È possibile che il router utilizzi un filtro dell'Indirizzo MAC (impostazione di sicurezza). Confermare l'Indirizzo MAC di questo televisore (pag. 75) e autorizzare il router a utilizzarlo. ● Se il problema persiste, rivolgersi al provider di servizi Internet o alla società di telecomunicazioni.
	Impossibile selezionare il file durante le operazioni DLNA	● Il media server del dispositivo collegato è pronto? ➡ **(pag. 69)** ● Controllare il formato dati utilizzabile. ➡ **(pag. 93)**
	Impossibile utilizzare VIERA Connect	● Controllare i collegamenti e le impostazioni. ➡ **(pag. 70 - 75)** ● Il server o la linea collegata sono occupati.
Altri	**Il televisore non si accende**	● Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.
	Il televisore si dispone nella "modalità Standby"	● Viene attivata la funzione di standby automatico di corrente. ➡ **(pag. 9)** ● Il televisore si dispone nella "modalità Standby" 30 minuti circa dopo la fine di una trasmissione analogica.
	Il telecomando non funziona o funziona intermittentemente	● Le batterie sono installate correttamente? ➡ **(pag. 7)** ● Il televisore è acceso? ● Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle. ● Puntare direttamente il telecomando sul davanti del televisore (entro una distanza di circa 7 m e un angolo di circa 30 gradi dalla parte anteriore del televisore). ● Sistemare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo che altre sorgenti di luce forte non colpiscano il ricevitore dei segnali di comando a distanza del televisore.
	Alcune parti del televisore si surriscaldano	● Anche se la temperatura dei pannelli frontale, superiore e posteriore si innalza, ciò non comporta alcun problema in termini di prestazioni o qualità.
	Il pannello LCD di sposta leggermente quando viene premuto con un dito **È possibile che vengano emessi rumori**	● Vi è una certa flessibilità intorno al pannello onde evitare danni allo stesso. ● Il pannello potrebbe spostarsi leggermente quando viene premuto con un dito, e produrre rumori. Ciò non è un malfunzionamento.

	Problema	Azioni
Altri	**Viene visualizzato un messaggio di errore di sovracorrente**	● Il dispositivo USB collegato potrebbe essere la causa di questo errore. Rimuovere il dispositivo e spegnere il televisore con l'interruttore On / Off, quindi riaccenderlo. ● Verificare che all'interno della porta USB non ci siano oggetti estranei.
	Appare un messaggio di errore	● Seguire le istruzioni dei messaggi. ● Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona o a un Centro di assistenza autorizzato.

Licenza

Anche se non si sono fatte notifiche speciali di ditte o di marchi dei prodotti, i marchi sono stati pienamente rispettati.

- DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.
- VGA è un marchio della International Business Machines Corporation.
- S-VGA è un marchio depositato della Video Electronics Standard Association.
- Macintosh è un marchio della Apple Inc., USA.
- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- HDAVI Control™ è un marchio di Panasonic Corporation.
- "AVCHD" e il logo "AVCHD" sono marchi della Panasonic Corporation e della Sony Corporation.
- Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories.
  Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.
- Prodotto su licenza in base ai brevetti statunitensi: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 e ad altri brevetti USA e internazionali (anche in attesa). DTS e il relativo simbolo sono marchi registrati, & DTS 2.0+ Digital Out e il logo DTS sono marchi di DTS, Inc. Il prodotto è comprensivo di software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.
- VIERA Connect è un marchio di Panasonic Corporation.
- DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED™ sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.
- Windows è un marchio registrato della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD e i relativi loghi sono marchi registrati di DivX, Inc. e sono utilizzati su licenza.
- Il nome Skype, i marchi e logo ad esso associati ed il simbolo "S" sono marchi registrati della Skype Limited.
- QuickTime e il logo QuickTime sono marchi o marchi registrati di Apple, Inc. utilizzati dietro licenza.
- GUIDE Plus+ è (1) un marchio registrato o un marchio di, (2) prodotto con licenza di/e (3) oggetto di diversi brevetti internazionali e brevetti depositati con licenza o di proprietà di Rovi Corporation e/o di società affiliate.

Dati tecnici

		TX-L32E30E	TX-L37E30E	TX-L42E30E
Alimentazione		C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz		
Assorbimento di corrente nominale		72 W	85 W	102 W
Assorbimento di corrente in standby		**0,30 W**		
		14,00 W (con registrazione con monitor spento)		
Dimensioni (L × A × P)		769 mm × 514 mm × 230 mm (con piedistallo) 769 mm × 480 mm × 75 mm (solo televisore)	890 mm × 582 mm × 260 mm (con piedistallo) 890 mm × 548 mm × 75 mm (solo televisore)	1.002 mm × 646 mm × 288 mm (con piedistallo) 1.002 mm × 611 mm × 75 mm (solo televisore)
Peso		12,5 kg netti (con piedistallo) 10,0 kg netti (solo televisore)	15,0 kg netti (con piedistallo) 12,5 kg netti (solo televisore)	19,0 kg netti (con piedistallo) 15,5 kg netti (solo televisore)
Pannello di visualizzazione	**Formato**	16:9		
	Dimensioni schermo visibili	80 cm (diagonale) 698 mm (L) × 392 mm (A)	94 cm (diagonale) 819 mm (L) × 460 mm (A)	106 cm (diagonale) 930 mm (L) × 523 mm (A)
	Numero di pixel	2.073.600 (1.920 (L) × 1.080 (A))		
Audio	**Altoparlanti**	(160 mm × 42 mm) × 2, 8 Ω		
	Uscita audio	20 W (10 W + 10 W)		
	Cuffia	1 minipresa stereo M3 (3,5 mm)		
Segnali PC		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA ····· (compressi) Frequenza di scansione orizzontale 31 - 69 kHz Frequenza di scansione verticale 59 - 86 Hz		
Sistemi di ricezione / Nome banda Controllare le ultime informazioni sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito. (Solo in inglese) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/	**PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'**	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIA) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIA) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Iperbanda)	
	PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69	
	PAL 525/60	Riproduzione dei nastri NTSC con alcuni videoregistratori PAL (VCR)		
	M.NTSC	Riproduzione con i videoregistratori M.NTSC (VCR)		
	NTSC (solo ingresso AV)	Riproduzione con i videoregistratori NTSC (VCR)		
	DVB-T	Servizi digitali terrestri (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264))		
	DVB-C	Servizi digitali via cavo (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264))		

Ingresso antenna		VHF / UHF
Condizioni di funzionamento		**Temperatura:** 0 °C - 35 °C **Umidità:** 20 % - 80 % RH (senza condensa)
Terminali di collegamento	**AV1 (SCART)**	Terminale di 21 piedini (ingresso audio/video, uscita audio/video, ingresso RGB, Q-Link)
	Ingresso AV2	**VIDEO** RCA PIN Tipo × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R RCA PIN Tipo × 2 0,5 V[rms]
	Ingresso COMPONENT	**Y** 1,0 V[p-p] (inclusa la sincronizzazione) **P_B, P_R** ±0,35 V[p-p]
	Ingresso HDMI 1 / 2 / 3 / 4	Connettori di TIPO A HDMI1 / 3 / 4 : Tipo di contenuto, Colore intenso HDMI2 : Tipo di contenuto, Audio Return Channel, Colore intenso ● Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5".
	PC	D-SUB a 15 PIN ad ALTA INTENSITÀ R,G,B: 0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD: TTL Livello 2,0 – 5,0 V[p-p] (alta impedenza)
	Fessura scheda	1 fessura scheda SD Fessura Common Interface (conforme a CI Plus) × 1
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX
	USB 1 / 2 / 3	USB 2.0 CC 5 V, Max 500 mA
	AUDIO IN	RCA PIN Tipo × 2 0,5 V[rms]
	AUDIO OUT	RCA PIN Tipo × 2 0,5 V[rms] (alta impedenza)
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, fibra ottica

Nota

- Dati tecnici e formato soggetti a modifiche senza avviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Questo apparecchio è conforme agli standard EMC elencati sotto.
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate

Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.
Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.
Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.

Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Cd

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

CE

Dichiarazione di conformità (DoC)
Rappresentante autorizzato:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Registrazione dell'utente

Il numero del modello e il numero di serie di questo prodotto si trovano sul suo pannello posteriore. Scrivere questo numero di serie nello spazio sotto e conservare questo libretto e la ricevuta dell'acquisto come prova permanente del suo acquisto come aiuto nella sua identificazione in caso di furto o perdita, e a scopo della garanzia.

Modello No. **Numero di serie**

M0111-1051

Panasonic Corporation
Web Site : http://panasonic.net

© Panasonic Corporation 2011

Stampato nella Repubblica Ceca